SAMSUNG

Capture
Memories.
Everyday.

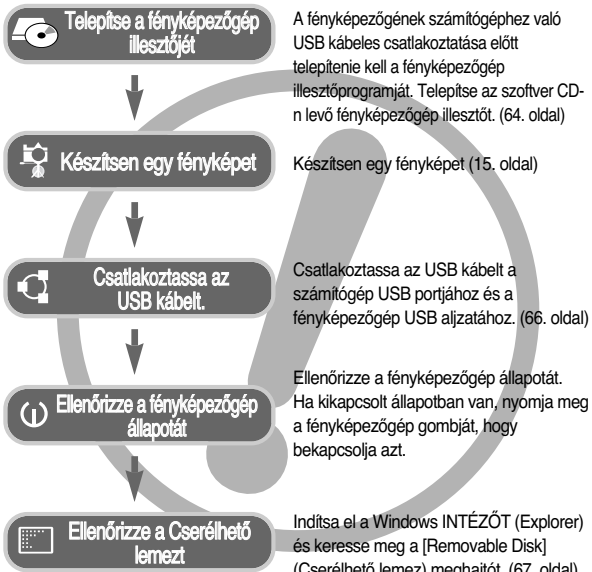
L700 felhasználói kézikönyve

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt
Ez a kézikönyv bemutatja a fényképezőgép használatát, beleértve a képek készítését, képek letöltését és a szoftver használatát.
Új fényképezőgépe használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

MAGYAR

Utasítások

■ A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.


Telepítse a fényképezőgép illesztőjét
A fényképezőgének számítógéphez való USB kábeles csatlakoztatása előtt telepítenie kell a fényképezőgép illesztőprogramját. Telepítse az szoftver CD-n levő fényképezőgép illesztőt. (64. oldal)
Készítsen egy fényképet
Készítsen egy fényképet (15. oldal)
Csatlakoztassa az USB kábelt.
Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB portjához és a fényképezőgép USB aljzatához. (66. oldal)
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát. Ha kikapcsolt állapotban van, nyomja meg a fényképezőgép gombját, hogy bekapcsolja azt.
Ellenőrizze a Cserélhető lemezt
Indítsa el a Windows INTÉZŐT (Explorer) és keresse meg a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) meghajtót. (67. oldal)

● Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. Ne feledje, hogy a gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártyán levő képek elvesztéséért vagy sérüléséért, ha ez kártyaolvasó használata miatt történik.

A fényképezőgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezőgép használata előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
- Ha igénybe szeretné venni értékesítés utáni szolgáltatásunkat, hozza el a fényképezőgépet az értékesítés utáni központunkba, és írja le a hibás működés okát (pl. elem, memóriakártya stb.).
- Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény), ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működéséből eredő veszteségekért vagy károkért.
- Tartsa kéznél, biztonságos helyen ezt a kézikönyvet.
- Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. Ne feledje, hogy a gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártyán levő képek elvesztéséért vagy sérüléséért, ha ez kártyaolvasó használata miatt történik.
- A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezőgép funkcióinak bővítése esetén.
- Ha fényképezőgépét nem abban az országban vásárolta, ahol igénybe szeretné venni a szervizszolgáltatásokat, az illető országban működő gyártói képviselet szervizdíjakat fog kiszabni.
- Olyan országokban, ahol a fényképezőgépet nem forgalmazzuk, megtörténhet, hogy nem létezik szervizszolgáltatás.

∗ A Microsoft, Windows és Windows logó a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

∗ Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illető tulajdonosok bejegyzett névjegye.

Veszély

A VESZÉLY közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ellenkező esetben tüzet, személyi sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép vagy saját személye súlyos sérülését okozhatja. A belső megvizsgálást, karbantartást és javítási munkálatokat csak forgalmazójának vagy a Samsung Fényképezőgép-szerviznek engedje meg.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezőgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezőgépét.
  Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápforrásról.
  Lépjen kapcsolatba a Samsung Fényképezőgép-szervizzel.
  Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezőgép belsejébe fémből készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy elemrekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.
  Fennáll az áramütés veszélye.

Figyelmeztetés

A FIGYELMEZTETÉS potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel kerül az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja azok látását.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol a gyermekektől és állatoktól, elkerülve olyan baleseteket, mint:
  - Az elem vagy a fényképezőgép kis méretű összetevőinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
  - A fényképezőgép mozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszadalmas használat esetén az elem és a fényképezőgép felforrósodhat, ami annak meghibásodásához vezethet. Amennyiben a fényképezőgép túlmelegedik, kapcsolja ki és hagyja néhány percig, hogy lehűljön.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyeken, ahol rendkívül magas hőmérséklet hatásának teszi ki, ilyenek a szigetelt jármű, napsugarak közvetlen hatása vagy más, jelentős hőmérsékletingadozású helyek.
  Amennyiben a fényképezőgépet szélsőséges hőmérséklet hatásának teszi ki, árthat belső összetevőinek, és tüzet is okozhat.
- A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ellenkező esetben túlmelegedhet, aminek következtében a fényképezőgép burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet.
  A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

SAMPLE

Vigyázat

A VIGYÁZAT potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedő vagy hibás elem tüzet vagy sérüléseket okozhat.
  - A fényképezőgépnek megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező elemet használjon.
  - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az elemet.
  - Ne helyezze be az elemet fordítva.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az elemet. Ellenkező esetben az elemből kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép összetevőit.
- Ne kapcsolja be a vakut, ha kezével vagy tárgyakkal érintkezik. Ne érintse meg a vakut annak folyamatos használata közben. Ellenkező esetben égési sebeket okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét vagy a lencsefedelet, ellenkező esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezőgép közelébe kerülnek.
  Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.

Tartalomjegyzék

FELKÉSZÜLVE

- A rendszer vázlatos képe ……5
- A funkciók azonosítása ……6
  - Az előlap és a tető ……6
  - A hátlap és az alj ……7
  - Alj / ötfunkciós gomb ……8
  - Időzítő lámpája ……8
  - Fényképezőgép állapota lámpa …8
  - Mód ikon ……9
- Tápforrásra csatlakoztatás ……9
- Memóriakártya behelyezése ……10
- A memóriakártya használati utasítása ……11

FELVÉTEL

- Az LCD kijelző ……13
- A fényesség mód elindítása ……14
  - A [MÓD] menü kiválasztása ……14
  - A fényesség mód elindítása ……14
- A felvétel mód elindítása ……15
  - Az Automata mód használata ……15
  - A Mozi mód használata ……16
  - Hang nélküli videóklip felvétele …16
  - Videóklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel) ……16
  - A sorozatos felvétel használata …16
  - A Program mód használata ……17
  - A Színhely módok használata ……17
  - A HANGFELVÉTEL mód használata ……18
- Fényképkészítéskor figyelemre méltó elemek ……18
- A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához ……19
  - A ki-/bekapcsoló gomb ……19
  - A rekeszzár gombja ……19
  - A ZOOM W / T gomb ……19
  - TELE zoom ……19
  - SZÉLES zoom ……20
  - Hangfelvétel / Hangmemo / FEL gomb ……21
  - Hangmemo felvétele ……21
  - Makró / LE gomb ……21
  - A fókuszzár ……22
  - Vaku / Balra gomb ……22
  - Időzítő / Jobbra gomb ……24
  - A MENÜ / OK gomb ……25
  - M (Mód) gomb ……25
  - Az E (Effektus) gomb ……26
  - Speciális hatás: Szín ……27
  - Speciális hatás: Előre beállított fókuszkeretek ……27
  - Videóklip képstabilizáló ……28

Tartalomjegyzék

■ + / - gomb 29
● Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához 31
■ A menü használata 32
■ Módválasztás 33
■ Mód 33
■ Méret 34
■ Minőség / Képváltási gyakoriság 34
■ Fénymérés 35
■ Sorozatkép 35
■ Képélesség 35
■ OSD (képernyőn megjelenő) információk 36

LEJÁTSZÁS

● A lejátszás mód indítása 36
■ Videóklip lejátszása 37
■ A videóklip rögzítő funkció 37
■ Videóklip felvétele 37
■ Fényképezőgépen levő videóklip vágása 37
■ Hangfelvétel lejátszása 38
● Az LCD kijelző 38
● A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához 38
■ A lejátszás mód gomb 38
■ A Miniatűr / Nagyítás gomb 39
■ Hangmemo / FEL gomb 40
■ Lejátszás és szüneteltetés / LE gomb 41
■ A Balra / Jobbra / Menü / OK gomb 41
■ Az E (Effektus) gomb 41
■ A Törlés gomb 41
● A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn 42
■ Diavetítés indítása 44
■ Képernyőn megjelenő információk 45
■ Kép elforgatása 45
■ Átméretezés 46
■ Képek védelme 46
■ Képek törlése 47
■ Kártyára másol 47
■ DPOF 48
■ DPOF: SZABVÁNYOS 48
■ DPOF: Index 48
■ DPOF: Nyomtatási méret 49
■ PictBridge 49
■ PictBridge: Képkiválasztás 50
■ PictBridge: Nyomtatási beállítások 50
■ PictBridge: Nyomtatás 51
■ PictBridge: ALAP 52

BEÁLLÍTÁS

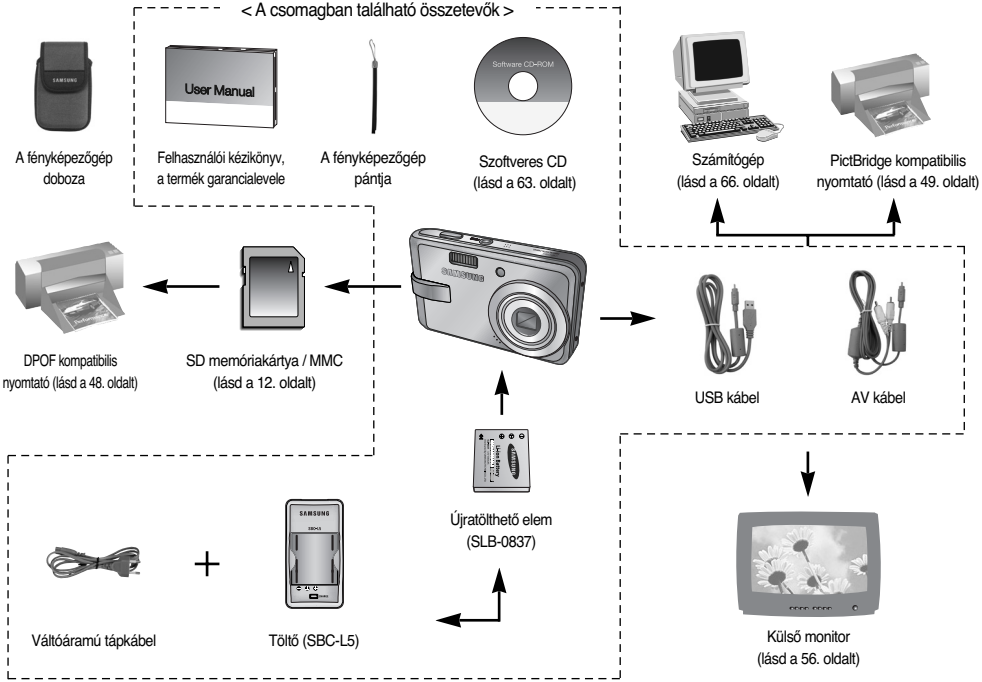
● Beállítás menü 52
■ Fájlnév 53
■ Energiatakarékos 54
■ Nyelv 54
■ Formázás 54
■ A dátum / óra / dátumtípus beállítása 55
■ Világidő 55
■ A felvétel dátumának megjelenítése a képen 55
■ Auto fókusz lámpa 55
■ Hang 55
■ Külső eszköz csatlakoztatása (USB) 55
■ LCD fényesség 56
■ A video kimenet típusának kiválasztása 56
■ Áttekintés 56
■ Inicializálás 56
● A Sajátgép menü beállítása 57
■ Kezdőkép 57
■ Kezdőhang 57
■ A rekeszzár hangja 57
● Fontos megjegyzések 58
● Figyelmeztető kijelző 59
● Mielőtt szervizközponthoz fordulna 60
● Műszaki adatok 61

SZOFTVER

● A szoftverre vonatkozó megjegyzések 63
● Rendszerkövetelmények 63
● A szoftverről 63
● Az alkalmazásszoftver telepítése 64
● A számítógép mód indítása 66
● A cserélhető lemez eltávolítása 68
● Az Macintosh USB illesztőprogram telepítése 68
● A Macintosh USB illesztő használata 68
● A Windows 98SE USB illesztő eltávolítása 69
● Digimax Master 69
● GYIK 72

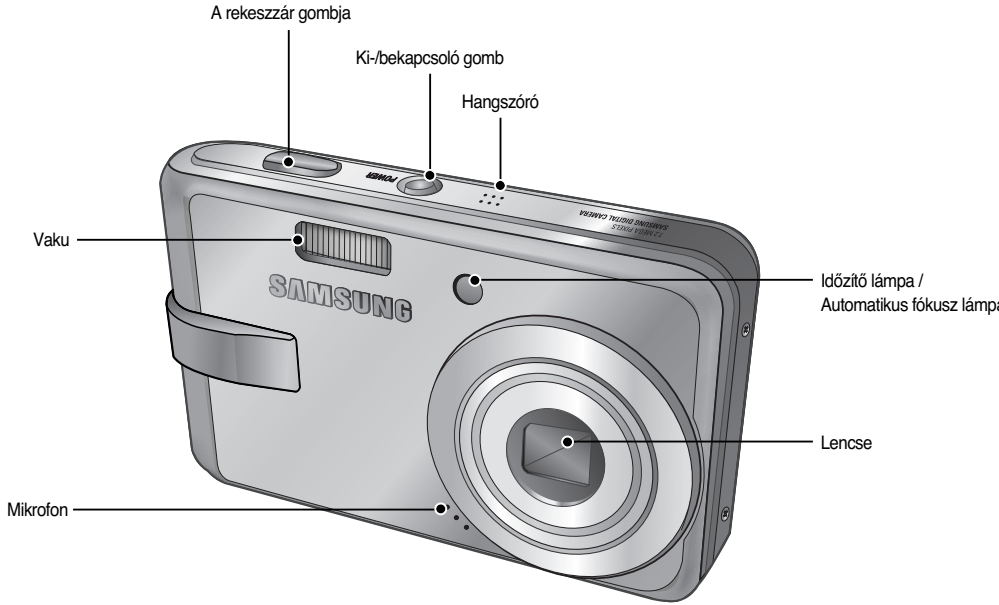
A rendszer vázlatos képe

A termék használata előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalma megfelelő-e. A csomag tartalma az eladási területtől függően változhat. Opcionális berendezés vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz.


< A csomagban található összetevők >
A fényképezőgép doboza
User Manual
Felhasználói kézikönyv, a termék garancialevele
A fényképezőgép pántja
Software CD-ROM
Szoftveres CD (lásd a 63. oldalt)
Számítógép (lásd a 66. oldalt)
PictBridge kompatibilis nyomtató (lásd a 49. oldalt)
DPOF kompatibilis nyomtató (lásd a 48. oldalt)
SD memóriakártya / MMC (lásd a 12. oldalt)
USB kábel
AV kábel
Újratölthető elem (SLB-0837)
Váltóáramú tápkábel
Töltő (SBC-L5)
Külső monitor (lásd a 56. oldalt)

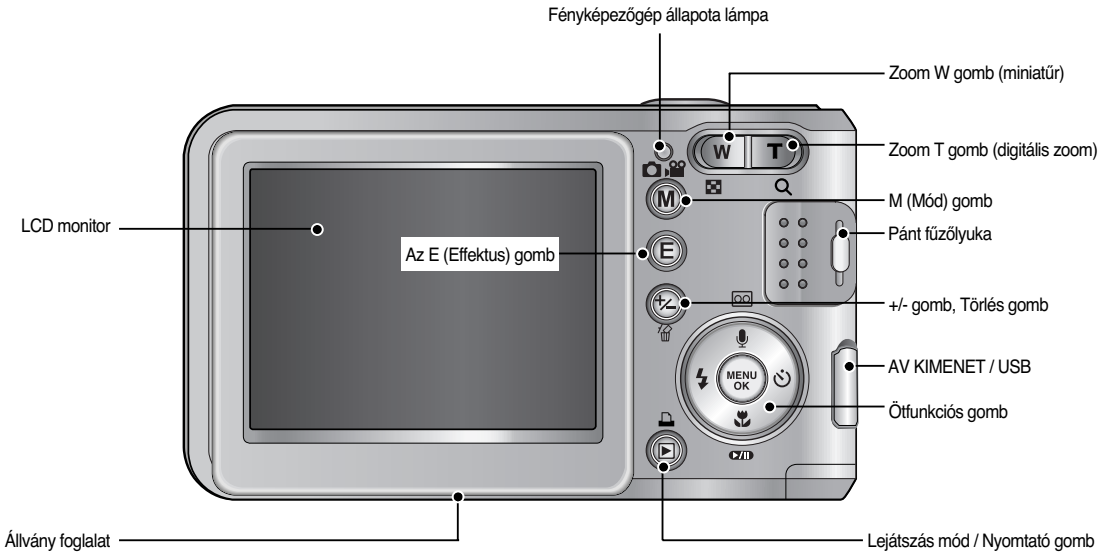
A funkciók azonosítása

Az előlap és a tető



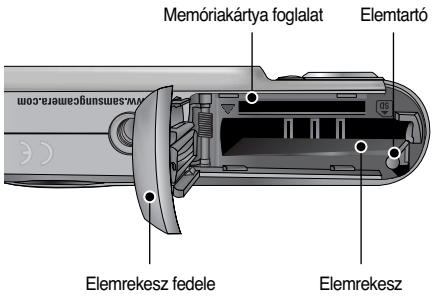
A funkciók azonosítása

A hátlap és az alj

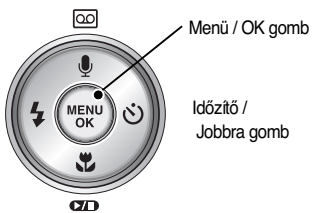


A funkciók azonosítása

Alj / ötfunkciós gomb



Hangmemo / Hangfelvétel / FEL gomb



Makró / LE gomb
Lejátszás és szüneteltetés gomb

■ Időzítő lámpája

Ikon	Állapot	Leírás
	Villog	- Az első 7 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. - Az utolsó 3 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	2 másodpercig a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.

■ Fényképezőgép állapota lámpa

Állapot	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa kigyúl, illetve kialszik, ha a fényképezőgép felkészült a fényképezésre
Képkészítés után	A lámpa a képadatok elmentése közben villog, és kialszik, miután a fényképezőgép felkészült a fényképezésre.
Ha az USB kábelt számítógéphez csatlakoztatták	A lámpa kigyúl (Az eszköz inicializálása után az LCD kijelző kikapcsol)
Adatcsere a számítógéppel	A lámpa villog (az LCD kijelző kikapcsol)
Ha az USB kábelt nyomtatóhoz csatlakoztatták	A lámpa kialszik
A nyomtató nyomtat	A lámpa villog

A funkciók azonosítása

■ Mód ikon: A fényképezőgép módjainak beállításáról a kézikönyv 14. oldalán talál további információt.

MÓD	MOZI	HANGFELVÉTEL	AUTOMATA	PROGRAM	LEJÁTSZÁS
IKON					
MÓD	SZÍNHELY				
	ÉJSZAKAI	PORTRÉ	GYEREKEK	TÁJKÉP	SZÖVEG	KÖZELI
IKON						
MÓD	NAPLEM.	HAJNAL	HÁTTÉR	TŰZIJÁ.	PART&HÓ	-
IKON						-

Tápforrásra csatlakoztatás

■ A fényképezőgéppel szállított újratölthető elem (SLB-0837) használatát ajánljuk.

■ SLB-0837 újratölthető elem Műszaki adatok

Modell	SLB-0837
Típus	Lítium ionos
Kapacitás	860 mAh
Feszültség	3,7 V
Feltöltés időtartama	Kb. 150 perc (SBC-L5 használata esetén)

■ Képek száma és az elem élettartama: SLB-0837 használata esetén

Állókép		Videóklip	
Elem élettartama	Képek száma	Felvétel időtartama	
Kb. 85 perc	Kb. 170	Kb. 70 perc	
A következő fényképezési körülmények között	Teljesen feltöltött elem, Automata mód, 7M képméret, Finom képminőség Fényképezések közötti időköz: 30 mp. Minden fényképkészítés előtt a zoom értékét átváltja Szélesről Tele-re, illetve fordítva. A vaku minden második képnél villan fel	A következő fényképezési körülmények között	Teljesen feltöltött elem 640X480 képméret 30 fps képváltási gyakoriság

※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

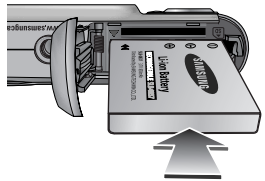
INFORMÁCIÓK

Fontos információk az elem használatáról

- Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki azt.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az elemet.
  Az elem telepfeszültsége idővel csökkenhet, és a fényképezőgép belsejébe szivároghat, ha abban tárolják.
- Az alacsony (0°C alatti) hőmérsékletek negatívan befolyásolják az elem teljesítményét, ezért ezek üzemideje megrövidülhet.
- Az elem normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyerik teljesítményértéküket.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideg használják, annak burkolata felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.

Tápforrásra csatlakoztatás

■ Az elemet az ábrán látható módon helyezze be.
- Ha a fényképezőgép nem kapcsolódik be az elem behelyezése után, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte be (a +/- polaritás irányítása megfelelő).
- Az elemrekesz fedelének felnyitásakor ne nyomja le túlzott erővel az elemrekesz fedelét. Ellenkező esetben az elemrekesz fedele megsérülhet.

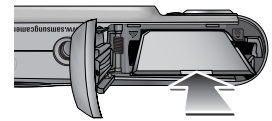


■ Az elem töltöttségi állapotát az LCD kijelzőn levő 4 fokozatú kijelző mutatja.

Elem kijelzője				
Elem állapota	Az elem teljesen feltöltött állapotban van.	Az elem telepfeszültésge alacsony (Készüljön fel az elem újratöltésére vagy csereelem használatára)	Az elem telepfeszültésge alacsony (Készüljön fel az elem újratöltésére vagy csereelem használatára)	Az elem telepfeszültésge alacsony (Készüljön fel az elem újratöltésére vagy csereelem használatára)

Memóriakártya behelyezése

■ A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.
- A memóriakártya behelyezése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya elülső részének a fényképezőgép elülső része (a lencse) felé, míg a kártya érintkezőinek a fényképezőgép hátsó rész felé (az LCD kijelző irányába) kell irányulniuk.
- Ne helyezze be a memóriakártyát fordítva. Ellenkező esetben megrongálhatja a memóriakártya foglalatot.



A memóriakártya használati utasítása

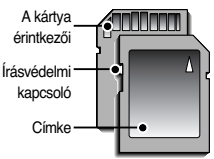
- Újonnan vásárolt memóriakártya első használata előtt, ha a memóriakártya a fényképezőgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezőgéppel készített képeket artalmaz, formázza a memóriakártyát (lásd a 54. oldalt).
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya ismételt használata esetén annak teljesítménye végül csökken. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya egy elektronikus, nagy pontosságú eszköz.
  A memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse el, és ne tegye ki erőteljes hatásoknak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erős elektronikus vagy mágneses mezőben, mint például nagy hangerejű hangszórók vagy TV vevők közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát nagy hőmérsékletingadozású környezetben.
- Óvja meg a memóriakártyát a szennyeződésektől vagy a folyadékoktól. Ha nem sikerül ezt biztosítani, tisztítsa le a memóriakártyát egy puha ronggyal.
- A memóriakártyát annak dobozában tárolja, ha nem használja.
- Hosszú ideig való használat közben vagy után azt tapasztalhatja, hogy a memóriakártya felmelegedett. Ez teljesen normális jelenség.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezőgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel használja, a fényképezőgép segítségével formázza azt.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezőgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- Ha a memóriakártyát a következő hatások bármelyikének teszi ki, a rajta levő adatok megsérülhetnek:
  - A memóriakártyát nem megfelelően használták.
  - A fényképezőgép kikapcsolt vagy a memóriakártyát kivették másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelősséget az így elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokat mint ezek biztonsági másolatát más adathordozókra, pl. hajlékony lemezre, merevlemezre, CD lemezre stb. is másolják át.
- Ha nincs elegendő tárhely:
  A kijelzőn a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg, és a fényképezőgép nem használható. A fényképezőgép által használt tárhely optimalizálása érdekében cserélje le a memóriakártyát vagy törölje a memóriakártyán tárolt nem kívánt képeket.

A memóriakártya használati utasítása

INFORMÁCIÓK

- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezőgép állapotát jelző lámpa villog, mivel így megsértheti a memóriakártyán található adatokat.

■ A fényképezőgép SD/SDHC memóriakártyákkal és MMC (multimédia kártyákkal) használható.
Kérjük, olvassa el az MMC kártyák használatára vonatkozó csatolt kézikönyvet.



[SD (Secure Digital) memóriakártya]

Az SD/SDHC memóriakártya egy írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik, amely megakadályozza a képfájlok törlését vagy a kártya formázását.
Az SD memóriakártya alja felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédetté válnak. Az SD memóriakártya teteje felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédelme megszűnik.
Fényképezés előtt csúsztassa el a kapcsolót az SD memóriakártya teteje felé.

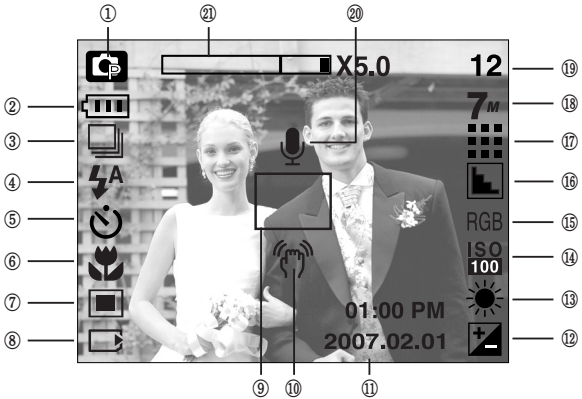
■ 256 MB-os MMC memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőlegesek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint az alany és a memóriakártya típusa.

Rögzített kép mérete		Extrafinom	Finom	Normál	30 FPS	15 FPS
Állókép	7M	76	113	193	-	-
	5M	93	159	272	-	-
	3M	173	266	425	-	-
	1M	560	673	743	-	-
* Videó klip	640	-	-	-	kb. 11'	kb. 18'
	320	-	-	-	kb. 40'	kb. 67'

※ A rögzítési időt a zoom funkció használata is befolyásolja.
A zoom gomb nem használható videóklip felvétele közben.

Az LCD kijelző

■ Az LCD kijelző a fényképezési funkciókról és a kiválasztott elemekről szolgáltat információt.



[Kép és teljes állapot]

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Felvétel mód		15–18. oldal
2	Elem		10. oldal
3	Sorozatkép	AEB	35. oldal

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
4	Vaku		22-24. oldal
	Hang nélkül		16. oldal
5	Időzítő		24. oldal
6	Makró		21-22. oldal
7	Fénymérés		35. oldal
8	„Kártya behelyezve” kijelző	INT	-
9	Automatikus fókusz kerete		-
10	Kameraremegés figyelmeztetés		18. oldal
11	Dátum / óra	2007.01.01 01:00 PM	55. oldal
12	Megvilágítás-kiegyenlítés		31. oldal
13	Fehéregyensúly	AWB	30. oldal
14	ISO	ISO AUTO ISO 50 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	29. oldal
15	RGB	RGB	29. oldal
16	Képélesség		35. oldal
17	Képminőség		34. oldal
18	Képméret	7M 5M 3M 1M	34. oldal
19	Tárolható fényképek száma	12	12. oldal
	Fennmaradt idő (Videóklip/Hangfelvétel)	00:01:30/ 01:00:00	12. oldal
20	Hangmemo		21. oldal
21	Optikai / digitális zoom sáv / digitális zoom arány	X5.0	19-20. oldal

A fényesség mód elindítása

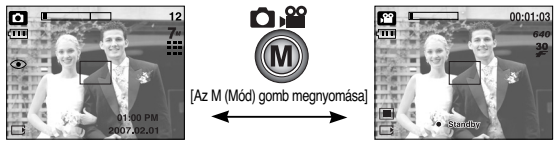
■ A kívánt üzemmódot a fényképezőgép hátlapján levő M (mód) gombbal és a [MÓD], [MÓDBEÁLLÍTÁS] menüvel választhatja ki. Az Automata, Program, Mozi, Színhely (Éjszakai, Portré, Gyerekek, Tájkép, Szövegfelismerés, Közeli, Naplemente, Hajnal, Háttér, Tűzijáték, Part & Hó) üzemmódok közül lehet választani.

● A [MÓD] menü kiválasztása

1. Helyezze be az elemet (10. oldal).
2. Helyezze be a memóriakártyát (10. oldal). Mivel a fényképezőgép 20 MB belső memóriával rendelkezik, nem kell feltétlenül memóriakártyát használnia. Ha nem használ memóriakártyát, a képek a belső memóriában tárolódnak. Ha memóriakártyát használ, a képek a memóriakártyára tárolódnak.
3. Zárja le az elemrekesz fedelét.
4. Nyomja meg a ki-/bekapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet.
5. Nyomja meg a menü gombot. Ekkor egy menü jelenik meg.
6. A [MÓD] menü kiválasztásához nyomja meg a Balra / Jobbra gombot.
7. A FEL / LE gomb segítségével válassza ki az [ÁLLÓ & MOZI] vagy [TELJES] almenüt.
   - [ÁLLÓ & MOZI] : A [MÓDBEÁLLÍTÁS] menüben kiválasztott állókép mód és a mozi mód választható. A [MÓDBEÁLLÍTÁS] beállításáról az 51. oldalon talál további információt.
   - [TELJES] : Automata, Program, Mozi és Színhely módok választhatók.
8. Nyomja meg a MENÜ gombot, és képernyőn levő menü eltűnik.

● A fényesség mód elindítása : Ha az [ÁLLÓ & MOZI] menüt választotta, az 1–4 lépések megegyeznek a [MÓD] menü kiválasztásával.

5. A [MÓDBEÁLLÍTÁS] menüben kiválasztott állóképfelvétel mód jelenik meg.
6. Nyomja meg a fényképezőgép hátlapján levő M (Mód) gombot, hogy a felvétel módot mozi módba váltsa át.
7. Nyomja meg ismét az M (Mód) gombot, hogy a [MÓDBEÁLLÍTÁS] menüben kiválasztott állókép módot válasszon ki.

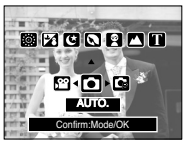


[AUTOMATA mód] [MOZI mód]

A fényesség mód elindítása

● A fényesség mód elindítása: Ha a [TELJES] menüt választotta, az 1–4 lépések megegyeznek a [MÓD] menü kiválasztáséival.

5. A [MÓDBEÁLLÍTÁS] menüben kiválasztott állóképfelvétel mód jelenik meg.
6. Nyomja meg a fényképezőgép hátlapján levő M (Mód) gombot, hogy megjelenítse a módválasztási menüt.
7. Az Automata, Program, Mozi vagy Színhely módok kiválasztásához neomja meg a Balra / Jobbra gombot.
   Ahhoz, hogy az Automata, Manuális, Mozi menüpontok és a Színhely menüpontok között váltson át, nyomja meg a FEL / LE gombot.



[Módválasztás menü]

[Nyomja meg a BALRA gombot]

[A Mozi mód kiválasztása]

[Nyomja meg a FEL gombot]

[A Színhely mód kiválasztása]

8. Nyomja meg az M (Mód) gombot, hogy kiválassza a módot.
   Ekkor a módválasztás menü eltűnik.

A felvétel mód elindítása

■ Az Automata mód (AUTO) használata
Ez állóképek készítésére használható.

1. Válassza ki a [MÓD] menü [TELJES] almenüjét (14. oldal).
2. Válassza ki az Automata módot az M (Mód) gomb megnyomásával (15. oldal).
3. be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
4. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.

[AUTOMATA mód]

INFORMÁCIÓK

- Ha az automatikus fókusz kerete piros színűvé válik a rekeszzár gombjának félig lenyomásakor, azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem képes az alanyra fókuszálni. Ebben az esetben a fényképezőgép kevésbé tud tiszta képet készíteni.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.

A felvétel mód elindítása

■ A Mozi mód ( ) használata

Videóklip használható, melynek hosszát a tárkapacitás korlátozza.

1. Válassza ki a [MÓD] menü [TELJES] almenüjét (14. oldal).
2. Válassza ki az Mozi módot az M (Mód) gomb megnyomásával (15. oldal).
3. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.

[MOZI mód]

4. Nyomja meg egyszer a rekeszzár gombját. A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza.
   A videófelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
   Ha le szeretné állítani a videófelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

※ A képméret és -típus alább látható.
- Képméret : 640X480, 320X240 (felhasználó által választható)
- Videóklip fájltípusa : AVI (MPEG-4)

■ Hang nélküli videóklip felvétele

Hang nélküli videóklip is rögzíthető.

Az 1–3. lépések megegyeznek a MOZI módéival.

4. Nyomja meg a FEL gombot. Ekkor az LCD kijelzőn a ( ) ikon jelenik meg.
5. Nyomja le a rekeszzár gombját.
   A hang nélküli videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás kolátozza.
6. A felvétel leállításához nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

■ Videóklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)

Ez a fényképezőgép lehetővé teszi, hogy a nem kívánt jelenetek alatt ideiglenesen leállítsa a felvételt. Ezzel a funkcióval egyetlen videóklipként rögzítheti a kedvenc jeleneteket anélkül, hogy több videóklipet kellene rögzítenie.

● A sorozatos felvétel használata

Az 1-2. lépések megegyeznek a MOZI módéival.

3. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével. Nyomja le a rekeszzár gombját. A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás kolátozza. A videófelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.

[Videóklip sorozatos felvétele]

4. Nyomja le a Szünet gombot ( ), hogy szüneteltesse a felvételt.
5. Nyomja le ismét a Szünet gombot ( ), hogy folytassa a felvételt.
6. Ha le szeretné állítani a videófelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

A felvétel mód elindítása

■ A Program mód (**P**) használata

Az automata mód kiválasztásával a fényképezőgép optimális beállításokra tér át, azonban a különféle funkciókat kézzel is beállíthatja.

1. Válassza ki a [MÓD] menü [TELJES] almenüjét (14. oldal).
2. Válassza ki a Program módot az M (Mód) gomb megnyomásával (15. oldal).
3. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
4. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.

[PROGRAM mód]

■ A Színhely módok (**SCENE**) használata

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.

1. Válassza ki a [MÓD] menü [TELJES] almenüjét (14. oldal).
2. Válassza ki a Színhely módot az M (Mód) gomb megnyomásával (15. oldal).
3. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
4. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.

[SZÍNHELY mód]

※ A rendelkezésre álló színhely módok a következők.

[ÉJSZAKAI] ( ) : Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített állóképek készítésére használható.
[PORTRÉ] ( ) : Arc lefényképezésére használható.
[GYEREKEK] ( ) : Egy gyors mozgásban levő tárgy, például egy gyermek, lefényképezésére használható.
[TÁJKÉP] ( ) : Távoli színhelyek lefényképezésére használható.
[SZÖVEG] ( ) : Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére használható.
[KÖZELI] ( ) : Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítésére használható.
[NAPLEM.] ( ) : Naplemente lefényképezésére használható.
[HAJNAL] ( ) : Hajnali képek készítésére használható.
[HÁTTÉR] ( ) : Árnyékmentes portrék készítése hátulról világító fény esetén.
[TŰZIJÁ.] ( ) : Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.
[PART&HÓ] ( ) : Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.

A felvétel mód elindítása

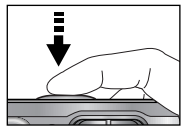
■ A HANGFELVÉTEL mód használata ( )
Hangfelvétel készíthető, melynek időtartamát a tárhely korlátozza. (maximum 1 óra)

1. Bármilyen módban, kivéve a Mozi módot, válassza ki a HANGFELVÉTEL módot a Hangfelvétel gomb kétszeri megnyomásával.
2. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a hangfelvételt.
   - Nyomja le egyszer a rekeszzár gombját.
     A hangfelvétel elindul, melynek időtartamát a rendelkezésre álló tárhely korlátozza.
     A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn A hangfelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
   - Ha le szeretné állítani a videófelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
   - Fájltípusok: *.wav
   * A lehető legjobb minőségű hangfelvétel készítéséhez 40 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezőgéptől (a mikrofontól).

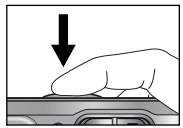
[HANGFELVÉTEL mód]

Fényképkészítéskor figyelemre méltó elemek

■ A rekeszzár félig lenyomása.
Nyomja le finoman a rekeszzár gombot, hogy ellenőrizze a fókuszt és a vaku elemének töltöttségi fokát.
Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



[Nyomja le finoman a rekeszzár gombját]



[Nyomja le a rekeszzár gombját]

■ A rendelkezésre álló mmeóriakapacitás a körülményektől és a fényképezőgép beállításától függ.

■ Ha a Vaku Ki vagy Lassú szinkronizálási módot választja gyenge megvilágítási körülmények között, a fényképezőgép remegés figyelmeztető kijelző ( ) megjelenhet az LCD kijelzőn. Ebben az esetben fotoállványt használjon, a fényképezőgépet stabil felületre helyezze vagy változtassa meg a vakus fényképezési módot.

■ Fényképezés fénnyel szemben:
Ne fényképezzen a nappal szemben. Ellenkező esetben a fénykép sötét lesz. Ha nappal szemben fényképez, használja a [HÁTTÉR] színhelyfényképezés módot (lásd a 17. oldalt), a derítő villanófényt (lásd a 23. oldalt), a helyi fénymérést (lásd a 35. oldalt) vagy a megvilágítás-kiegyenlítést (lásd a 31. oldalt).

■ Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.

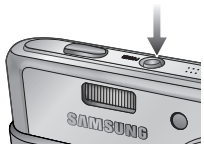
■ Állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.

■ Bizonyos körülmények között az automatikus fokuszáló rendszer nem működik az elvárásoknak megfelelően.
   - Fényképezéskor az alany kontrasztja gyenge.
   - Ha az alany nagyon visszatükröző vagy fényes.
   - Ha az alany agy sebességgel mozog.
   - Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül fényes.
   - Ha az alany csak függőleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd).
   - Ha a környezet sötét.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

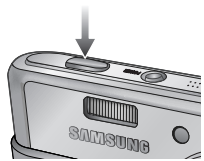
■ A felvétel mód funkció a fényképezőgép gombjaival állítható be.

A ki-/bekapcsoló gomb



- A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható.
- Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy telepfeszültséget takarítson meg. Olvassa el a 54. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.

A rekeszzár gombja



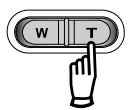
- FELVÉTEL módban képkészítéshez vagy hangfelvétel készítésére használható.
- MOZI módban:
  Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a videóklip rögzítésének folyamatát. Nyomja le a rekeszzár gombját egyszer. A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. Ha le szeretné állítani a videófelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
- ÁLLÓKÉP módban
  Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy bekapcsolja az automatikus fokuszálást és leellenőrizze a vakut. A rekeszzár gombjának teljes lenyomásával fényképet készít és elmenti azt. Ha hangmemo felvételét választja, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését.

A ZOOM W / T gomb

- Ha a kijelzőn nem látható a menü, ez a gomb OPTIKAI ZOOM vagy DIGITÁLIS ZOOM gombként működik.

- A fényképezőgép 3-szoros optikai zoommal és 5-szörös digitális zoommal rendelkezik.
  A két funkció együttes használata 15-szörös nagyítási arányt tesz lehetővé.

- TELE zoom
  Optikai TELE zoom : Nyomja meg a ZOOM T gombot. Ezzel az alany képe felnagyítható, azaz közelebbinek tűnik.
  Digitális TELE zoom : Ha a maximális (3-szoros) optikai zoomot választja, a ZOOM T gomb megnyomásával aktiválja a digitális zoom szoftverét. A ZOOM T gomb elengedése után a digitális zoom az kívánt beállítás elérésekor kapcsol ki. A maximális digitális zoom (5-szörös) érték elérésekor a ZOOM T gomb megnyomására nem történik semmi.

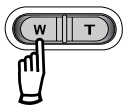


[SZÉLES zoom] [TELE zoom] [Digitális zoom – 5,0X]

A ZOOM W / T gomb

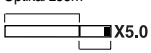
- SZÉLES zoom

Optikai SZÉLES zoom : Nyomja meg a ZOOM W gombot. Ezzel az alany képe lekicsinyíthető, azaz távolabbinak tűnik. A ZOOM W gomb lenyomásával a fényképezőgépet folyamatosan a minimális zoom értékre állítja, azaz az alany a lehető legtávolabbinak tűnik a fényképezőgéptől.



[TELE zoom] [Optikai zoom – 2X] [SZÉLES zoom]

Digitális SZÉLES zoom : Ha a digitális zoom aktív, a ZOOM W gomb lenyomásával a digitális zoom arányát fokozatosan csökkenti. A ZOOM W gomb lenyomásával leállítja a digitális nagyítást. A ZOOM W gomb csökkenti a digitális zoom arányt, majd addig folytatja az optikai zoom arányának csökkentését, amíg eléri a minimális értéket.



[Digitális zoom – 5,0X] [TELE zoom] [SZÉLES zoom]

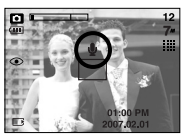
INFORMÁCIÓK

- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- A digitális zoom nem használható videóklipek felvételére.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Annak érdekében, hogy a digitális zoom funkcióval tisztább képet készítsen, nyomja le félig a rekeszzár gombját a maximális optikai zoom (3-szoros) beállítással és nyomja meg ismét a zoom T gombot.
- A digitális zoom nem kapcsolható be Éjszakai színhely módban, Gyerekek módban, Szöveg módban, két színhely módban (Közeli, Tűzijáték) és mozi módban.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét, ellenkező esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat. Ha a kép homályos, kapcsolja ki, majd ismét be a fényképezőgépet, hogy módosítsa a lencse helyzetét.
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsét, mert ellenkező esetben a fényképezőgép meghibásodhat.
- A fényképezőgép bekapcsolásakor ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a fényképezőgép mozgó lencsealkatrészeit, mert ellenkező esetben a kép homályos lehet.

Hangfelvétel ( ) / Hangmemo ( ) / FEL gomb

■ Ha a menü látható a kijelzőn, nyomja meg a FEL gombot, hogy fölfelé lépjen az almenüben.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a FEL gomb hangfelvételt vagy hangmemo ( ) felvételét indító gombként működik.
A hangfeljegyzést egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá. Olvassa el a 18. oldalt, hogy további információt szerezzen hangfelvétel készítéséről.

● Hangmemo felvétele
1. Válasszon egy FELVÉTEL módot, kivéve a MOZI módot. (15, 17. oldal)
2. Nyomja meg a HANGMEMO ( ) gombot. Ha a hangmemo ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.



[Hangmemo előkészítése]

[Hangmemo felvétele]

3. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet. A kép a memóriakártyára kerül.
4. A hangmemo felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva. Ha a rekeszzár gombját a hangmemo felvétele közben nyomja meg, annak rögzítése leáll.

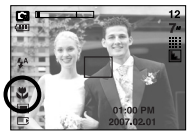
INFORMÁCIÓK

● A lehető legjobb minőségű hangfelvétel készítéséhez 40 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezőgéptől (a mikrofontól).

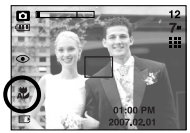
Makró ( ) / LE gomb

■ Ha a menü látható a kijelzőn, nyomja meg a LE gombot, hogy a főmenüből az almenübe lépjen vagy az almenüben lefelé lépjen. Ha a menü nem látható, a MAKRÓ / LE gomb makró képek készítésére használható.
A távolságok alább láthatóak. Addig nyomja meg a Makró gombot, amíg a kívánt makró mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.

[Auto fókusz – Az ikon nem látható]



[Makró ( )]



[Auto makró ( )]

■ Fókusz módok és fókusztávolságok (W: Széles, T: Tele) (Mértékegység: cm)

Mód	Automata ( )		Program ( )	
Fókusz típus	Auto makró ( )	Normál	Makró ( )	Normál
Fókusztávolság	W: 5–végtelen T: 40–végtelen	W : 80–végtelen T : 80–végtelen	W : 5~80 T : 40~80	W : 80–végtelen T : 80–végtelen

INFORMÁCIÓK

● A makró mód kiválasztása esetén megremeghet a fényképezőgép. Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép ne remegjen meg.
● Ha Makró módban 20 cm-nél közelebbről készít képet, válassza a VAKU KI módot.

Makró ( ) / LE gomb

■ Használható fokuszálási módszer, felvétel módok szerint
(O: Választható, X: Nem választható, ∞: Végtelen fókusztávolság)

Mód			
Normál	O	O	O
Makró	O	X	O
Auto makró	X	O	X

Mód	SZÍNHELY										
Normál	O	O	O	∞	X	X	∞	∞	O	∞	O
Makró	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
Auto makró	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X

A fókuszzár

■ Ahhoz, hogy ne a kép középpontjában levő alanyra fokuszáljon, használja a fókusz zár funkciót.

● A fókusz zár használata

1. Győződjön meg arról, hogy az alany a fókuszkeret közepén van.
2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját. Amikor megjelenik a zöld automatikus fókuszkeret, azt jelenti, hogy a fényképezőgép az alanyra fokuszál. Ügyeljen arra, hogy ne nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombot, hogy elkerülje nem kívánt kép készítését.
3. A REKESZZÁR gombot félig lenyomva mozgassa el a fényképezőgépet, hogy összeállítsa a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját ahhoz, hogy elkészítse a képet. Ha leveszi ujját a REKESZZÁR gombról, a fókusz zár funkció kikapcsol.

1. A tervezett kép.
2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját, és fokuszáljon az alanyra.
3. Ismét állítsa össze a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját.

Vaku ( ) / Balra gomb

■ Ha az LCD kijelzőn látható a menü, nyomja le a BALRA gombot, hogy a kurzor átlépjen a baloldalra.

■ Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a BALRA gomb VAKU ( ) gombként működik.

[Az automatikus vaku kiválasztása]

● A vaku mód kiválasztása

1. Válasszon egy FELVÉTEL módot, kivéve a MOZI módot. (15, 17. oldal)
2. Addig nyomja meg a Vaku gombot, amíg a kívánt vaku mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.
3. Az vaku mód kijelzője megjelenik az LCD kijelzőn. A környezetnek megfelelő vaku módot válassza ki.

● Vaku távolság (Mértékegység: m)

ISO	Normál		Makró		Auto makró	
	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 2.5	0.4 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.4 ~ 3.0	0.5 ~ 2.5

Vaku (ϟ) / Balra gomb

INFORMÁCIÓK

- Ha az Auto, Betölt., L szinkr. vakutípus kiválasztása után lenyomja a rekeszzár gombját, először a vaku felvillan, hogy ellenőrizze a fényképezési feltételeket (Vaku hatósugár és Vaku teljesítményviszony).
  Ne mozgassa el a fényképezőgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- A vaku gyakori használata hozzájárul az elem életciklusának megrövidüléséhez.
- Normális körülmények között a vaku kevesebb, mint 4 másodperc alatt töltődik fel. Ha az elem telepfeszültsége alacsony, a feltöltődés hosszabb ideig tart.
- A vaku hatótávolságán belül fényképezzen.
- A kép minősége nem garantálható, ha az alany túlságosan közel helyezkedik el vagy rendkívül visszatükröző.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegőben levő por általi visszaverése következében jön létre.
  Nem a fényképezőgép hibája.

● A vaku mód kijelzője

Menü	Vaku mód	Leírás
ϟ^{A}	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.
👁	Automatikus és vörösszem hatás javítása	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével kijavítja a vörösszem hatást.
ϟ	Derítő villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektől függetlenül felvillan. A vaku erőssége a körülményeknek megfelelően állítható. Minél világosabb a háttér vagy az alany, annál gyengébb lesz a vaku.
ϟ^{S}	Lassú szinkronizálás	A vaku a lassú rekeszzár sebesség funkcióval együtt fog működni, a megfelelő exponálás érdekében. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzőn a fényképezőgép remegés figyelmeztető ikon (📳) jelenik meg. E funkció használata esetén fotoállvány használatát ajánljuk.
⊘	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzőn a fényképezőgép remegés figyelmeztető ikon (📳) jelenik meg. E funkció használata esetén fotoállvány használatát ajánljuk.

Vaku (ϟ) / Balra gomb

● Rendelkezésre álló vaku mód felvétel mód szerint (O: Választható, X: Nem választható)

ϟA	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
👁	X	O	O	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
ϟ	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
ϟS	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ϟ	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X

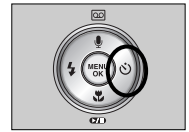
Időzítő ( ) / Jobbra gomb

■ Ha az LCD kijelzőn látható a menü, nyomja le a Jobbra gombot, hogy a kurzor átlépjen a jobboldalra.

■ Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a JOBBRA gomb Időzítő ( ) gombként működik. Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.

● Az időzítő kiválasztása

1. Válasszon egy FELVÉTEL módot, kivéve a HANGFELVÉTEL módot. (15–17. oldal)
2. Addig nyomja meg az IDŐZÍTŐ gombot, amíg a kívánt időzítő mód kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.
   Egy 10 másodperces, 2 másodperces vagy dupla időzítő ikon jelenik meg az LCD kijelzőn. Mozi módban csak a 10 másodperces időzítő működik.
   - 10 másodperces időzítő ( ):
     Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 10 másodpercet várjon.
   - 2másodperces időzítő (2S):
     Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon.
   - Dupla időzítő ( ):
     A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül. A vaku használatakor a 2 másodperces időzítő több mint 2 másodperccel eltolódhat, a vaku feltöltődési idejétől függően.
3. Ha lenyomja a REKESZZÁR gombot, a kép a meghatározott idő eltelte után készül el.



[A 10 másodperces időzítő kiválasztása]

INFORMÁCIÓK

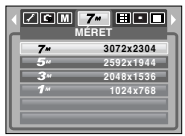
- Ha az időzítő funkció működése közben megnyomja a Ki-/bekapcsoló gombot, az Időzítő gombot, a Rekeszzár gombot és a Lejátszás mód gombját, az időzítő funkció leáll.
- Fotoállványt használjon, hogy elkerülje a fényképezőgép remegését.
- Mozi módban csak a 10 másodperces időzítő működik.

A MENÜ / OK gomb

■ A MENÜ gomb
- A MENÜ gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
- A következők kiválasztása esetén jelenhetnek meg menüpontok: MOZI és ÁLLÓKÉP módban. HANGFELVÉTEL módban nem létezik menü.

[Menü kikapcsolva]

[Nyomja meg a MENÜ gombot]



[Menü bekapcsolva]

■ Az OK gomb
- Ha az LCD kijelzőn megjelenik a menü, ez a gomb a kurzornak az almenüre léptetésére vagy az adatok megerősítésére használható.

M (Mód) gomb

■ Kiválaszthatja a kívánt felvétel módot.
A választható felvétel módok mások, mint a [MÓD] menü almenüi.
- [ÁLLÓ & MOZI] : A [MÓDBEÁLLÍTÁS] menüből választható felvétel mód, Mozi módban
- [TELJES] : Automata, Mozi, Program, Színhely módok

● A mód gomb használata: [ÁLLÓ & MOZI] és [AUTOMATA] almenük esetén

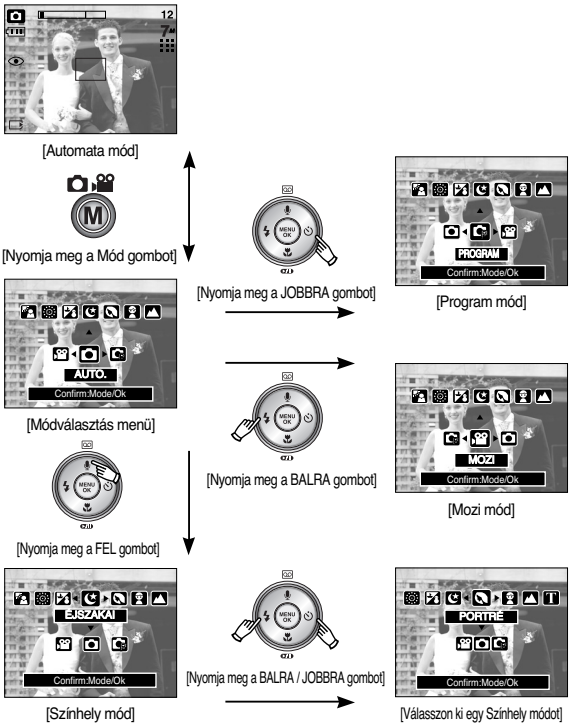
[Automata mód]

[Nyomja meg az M gombot]

[Mozi mód]

M (Mód) gomb

● A mód gomb használata: A [TELJES] almenü és Automata mód esetén



Az E (Effektus) gomb

■ Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi speciális effektusok alkalmazását a képekre

■ Állókép módban : A szín és fókusz menü kiválasztására használható.
Mozi módban : A szín és képstabilizátor menü kiválasztására használható.

■ Rendelkezésre álló hatások felvétel mód szerint

(O: Választható, X: Nem választható)

	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	X	X	X	X
	O	X	X	X	X	X	X

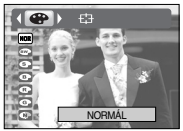
※ Ez a gomb nem használható Hangfelvétel módban és egyes színhely módokban (Éjszakai, Szöveg, Naplemente, Hajnal, Háttér, Tűzijáték, Part&Hó).

■ A hatásbeállítás értéke a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad. Valamely speciális effektus megszűntetésére válassza ki a Szín menüben az NOR almenüt, és az összes többi hatás menüben OFF az almenüt.

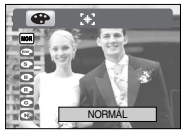
Speciális hatás: Szín

■ A fényképezőgép digitális processzora segítségével lehetőség van a képek speciális hatásokkal való átalakítására.

1. Nyomja meg ismét az E gombot egy rendelkezésre álló módban.
2. Válassza ki a ( ) menüt a Balra / Jobbra gombbal.



[Állókép mód]



[Mozi mód]

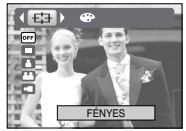
3. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - NOR : A képre nem alkalmaz hatást
   - BW : A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
   - S : A rögzített képek szépia színtónussal tárolódnak (sárgás-barna színárnyalatok).
   - B : A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
   - R : A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
   - G : A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
   - : A kép negatív módban tárolódik.

4. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.

Speciális hatás: Előre beállított fókuszkeretek

■ Beállíthatja, hogy az alany kiemelkedjen környezetéből. Az alany éles és fókuszált, míg a kép többi része homályos lesz.

1. Nyomja meg az E gombot Program módban.
2. Válassza ki a ( ) menüt a Balra / Jobbra gombbal.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



[1. tartom.]

[2. tartom.]

[3. tartom.]

[4. tartom.]

4. Megjelenik az előre beállított fókuszkeret. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet

Speciális hatás: Előre beállított fókuszkeretek

● A fókuszkeret elmozgatása és megváltoztatása
A fókuszkeretet a Tartom. menü kiválasztása után lehet megváltoztatni.
1. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
2. Nyomja meg a + / - gombot.
3. A fókuszkeret fehér színűvé válik. Nyomja le a Fel / Le / Balra /Jobbra gombot, hogy megváltoztassa a fókuszkeret helyzetét.
4. A fókuszkeret hlyzetének kiválasztásához nyomja meg ismét a + / - gombot, hogy fényképezhessen.

Nyomja meg a + / - gombot

[A keret aktiválódik]

Nyomja meg a Fel / Le / Balra / Jobbra gombot

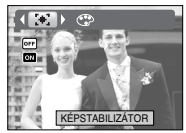
[A keret helyzetének megváltoztatása után]

Nyomja meg a + / - gombot

Videóklip képstabilizátor

■ Ez a funkció videóklip felvétele közben a képkockák stabilizálását segíti elő.
Ezt a menüt csak MOZI módban lehet kiválasztani.
Ha nem helyezett be memóriakártyát, ez a funkció nem használható.

● A funkció használata



1. Nyomja meg az E gombot Mozi módban.
2. Válassza ki a KÉPSTABILIZÁTOR menüt a Balra / Jobbra gombbal.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - OFF : A videóklip képstabilizátor funkció kikapcsolódik.
   - ON : Videóklip felvétele közben a kameraremegést csökkenti. A rögzítési keret keskenyebbé válik, ha kiválasztja a OFF menüt. Az előnézeti képkockák nem mindig jelennek meg jól az LCD kijelzőn.

INFORMÁCIÓK

● Az ON almenü kiválasztásakor a filmkockák tartománya keskeny lesz, a film méretének függvényében.

+ / - gomb

■ A + / - gomb az RGB, ISO, fehéregyensúly és megvilágítás-kiegyenlítés értékek beállítására használható.

Főmenü	Almenü	Használható fényképezési mód
RGB	R (Vörös), G (Zöld), B (Kék)	
ISO	AUTO, 50, 100, 200, 400, 800, 1600	
FEHÉREGYENSÚLY	AUTO, NAPFÉNY, FELHŐS, FLUORESZ.ALACS., FLUORESZ.MAGAS, LÁMPAFÉNY, EGYEDI BEÁLL.	
Megvilágítás-kiegyenlítés	-2,0 – 0,0 – +2,0 (0,5 EV lépésekben)	

■ RGB: Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy beállítsa az elkészített fényképek R (Vörös), G (Zöld) és B (Kék) értékét.

● Az RGB értékek beállítása

1. Nyomja meg a + / - gombot, majd a FEL és LE gombok segítségével válassza ki az RGB ikont (RGB).
   Az RGB menüsáv jelenik meg, az ábrán látható módon.
2. A FEL / LE / BALRA és JOBBRA gombokkal válassza ki a kívánt RGB értéket.
   - FEL / LE gomb: Az R, G és B ikonok váltása.
   - Balra / Jobbra gomb: Az egyes ikonok értékének módosítására használható.
3. Ha ismét megnyomja a + / - gombot, a beállított érték tárolódik és kilép az RGB beállítás módból.

※ Ha nem a NOR speciális hatás (szín) ikont választotta, nem állíthatja be az RGB értéket.

■ ISO: Fényképezéskor kiválaszthatja az ISO érzékenységet.
A fényképezőgép sebességét vagy fényérzékenységét ISO számok fejezik ki.

● Az ISO érzékenység kiválasztása

1. Nyomja meg a + / - gombot, majd a FEL és LE gombok segítségével válassza ki az ISO ikont (ISO AUTO).
   Az ISO menüsáv jelenik meg, az ábrán látható módon.
2. A BALRA és a JOBBRA gombok segítségével állítsa be a kívánt ISO érzékenység értéket.
   - AUTO:
   A fényképezőgép érzékenysége automatikusan olyan változók alapján módosul, mint a megvilágítás értéke vagy az alany fényessége.
   - 50, 100, 200, 400, 800, 1600 :
   Az ISO érzékenység növelésével a rekeszzár sebessége megnövelhető változatlan megvilágítási viszonyok mellett. Azonban a kép erős megvilágítás esetén telítetté válhat. Minél mnagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötét környezetben. Azonban a kép zavarszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így durvább lesz.
3. Ha ismét megnyomja a + / - gombot, a beállított érték tárolódik és kilép az ISO beállítás módból.

+ / - gomb

■ Fehéregyensúly: A fehéregyensúlyt vezérlő funkció lehetővé teszi a színek természetesebbé változtatását.

● Fehéregyensúly érték kiválasztása

1. Nyomja meg a + / - gombot, majd a FEL és LE gombok segítségével válassza ki a fehéregyensúly ikont (AWB).
   A fehéregyensúly menüsáv jelenik meg, az ábrán látható módon.
2. A BALRA és a JOBBRA gombok segítségével állítsa be a kívánt fehéregyensúly értéket.
   A kiválasztott érték megjelenik az LCD kijelzőn.
   - AUTO AWB : A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.
   - NAPFÉNY : Kültéri képek készítésére.
   - FELHŐS : Felhős vagy borús időben való fényképezésre.
   - Fluoresz.Alacs. : Háromágú fénycsöves napfényszerű mesterséges megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
   - Fluoresz.Magas : Fehér fénycsöves megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
   - LÁMPAFÉNY : Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.
   - EGYEDI : Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be.

   A különféle megvilágítási körülmények a képeken különböző színárnyalatok megjelenését idézhetik elő.
3. Nyomja meg ismét a + / - gombot. A beállított érték tárolódik és kilép a Fehéregyensúly beállítás módból.

● Az Egyedi fehéregyensúly beállítása

A fehéregyensúly értéke a fényképezési körülmények függvényében bizonyos mértékben változhat.
Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték kiválasztásához az egyedi fehéregyensúly beállítást válassza.

1. Válassza ki a Fehéregyensúly EGYEDI ( ) menüjét.
2. Helyezzen egy fehér lapot a fényképezőgép elé úgy, hogy az LCD kijelzőn csak fehérség jelenjen meg, majd nyomja le a rekeszzár gombját.
3. Az egyedi fehéregyensúly beállítás tárolódik.
   - Az egyedi fehéregyensúly érték a következő fényképezéstől érvényes.
   - A felhasználó által beállított egyensúly addig marad érvényes, amíg felülírják azt.

[Fehér lap]

+ / - gomb

■ Megvilágítás-kiegyenlítés: Ez a fényképezőgép automatikusan, a környezet megvilágításának függvényében állítja be az exponálást.
Az exponálási érték kézzel is kiválasztható a + / - gomb segítségével.

● A megvilágítás kiegyenlítése

1. Nyomja meg a + / - gombot, majd a FEL és LE gombok segítségével válassza ki a megvilágítás-kiegyenlítés ikont ( ).
A megvilágítás-kiegyenlítés menüsáv jelenik meg, az ábrán látható módon.
2. A BALRA és a JOBBRA gombok segítségével állítsa be a kívánt megvilágítás-kiegyenlítési tényezőt.
3. Nyomja meg ismét a + / - gombot. A beállított érték tárolódik és a Megvilágítás-kiegyenlítés beállítás mód eltűnik.
Ha megváltoztatja a megvilágítási értéket, az exponálás ikon ( ) megjelenik az LCD kijelző alsó részén.

※ A negatív megvilágítás-kiegyenlítés érték csökkenti az exponálást.
Ne feledje, hogy a pozitív megvilágítás-kiegyenlítés fokozza a megvilágítást, és az LCD kijelzőn fehérség látható vagy a képek minősége gyenge lesz.

Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához

■ Az LCD kijelzőn megjelenő menü a felvétel funkciók beállításához használható.
A jelzéssel kiemelt beállítások az alapértelmezett beállítások.

Menü	Főmenü	Almenü		A fényképezőgép üzemmódja	Oldal
	MÓDBEÁLLÍTÁS	AUTOMATA	PROGRAM		33. oldal
		MOZI	ÉJSZAKAI		
		PORTRÉ	GYEREKEK		
		TÁJKÉP	SZÖVEG		
		KÖZELI	NAPLEM.		
		HAJNAL	HÁTTÉR		
		TŰZIJÁ.	PART&HÓ		
M	MÓD	ÁLLÓ&MOZI			33. oldal
		TELJES			
7M	MÉRET (Állókép)	3072X2304	2592X1944		34. oldal
		2048X1536	1024X768		
640	MÉRET (Videóklip)	640X480	320X240		34. oldal

Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához

Menü	Főmenü	Almenü		A fényképezőgép üzemmódja	Oldal
	MINŐSÉG	EXTRAFINOM	FINOM		34. oldal
		NORMÁL	-		
	KÉPVÁLTÁSI GYAK.	30 FPS	15 FPS		34. oldal
	FÉNYMÉRÉS	TÖBBPONTOS	HELYI		35. oldal
	FÉNYKÉPEZÉS	EGY KÉP	SOROZATKÉP		35. oldal
		AEB	-		
	KÉPÉLESSÉG	LÁGY	NORMÁL		35. oldal
		ÉLÉNK	-		
	OSD INFORMÁCIÓK	TELI	ALAP		36. oldal
		LCD MENTÉS	-		

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A menü használata

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a MENÜ gombot.
   Minden egyes fényképezőgép üzemmódnak egy menü felel meg.
   Azonban a Hangfelvétel módnak ( ) nincs menüje.
2. A BALRA és JOBBRA gombok segítségével léphet egyik menüről a másikra.

3. A FEL és LE gombokkal választható ki egy almenü.

4. Almenü kiválasztása után a beállított érték elmentődik.
   Nyomja meg a MENÜ gombot, és képernyőn levő menü eltűnik.

Módválasztás

■ Kiválaszthatja a kívánt felvétel módot.

[AUTOMATA] :Egyszerű állóképek fényképezésére.
[PROGRAM] : A funkciók kézzel is beállíthatók, kivéve a blende értékét és a rekeszzár sebességét.
[MOZI] : Videóklip készítésére
[ÉJSZAKAI] : Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített állóképek készítésére használható.
[PORTRÉ] : Arc lefényképezésére használható.
[GYEREKEK] : Gyors mozgásban levő tárgyak, például gyermekek lefényképezésére használható.
[TÁJKÉP] : Távoli színhelyek lefényképezésére használható.
[SZÖVEG] : Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére használható.
[KÖZELI] : Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítésére használható.
[NAPLEM.] : Naplemente lefényképezésére használható.
[HAJNAL] : Hajnali képek készítésére használható.
[HÁTTÉR] : Árnyékmentes portrék készítése hátulról világító fény esetén.
[TÜZIJÁ.] : Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.
[PART&HÓ] : Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.

INFORMÁCIÓK

- Az [ÉJSZAKAI], [TÁJKÉP], [SZÖVEG], [KÖZELI], [NAPLEM.], [HAJNAL] és [TÜZIJÁ.] színhely módok kiválasztása esetén előfordulhat, hogy a kameraremegés jelensége jelentkezik.

Mód

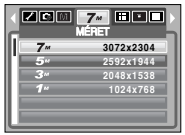
■ A kívánt üzemmódot a fényképezőgép hátlapján levő M (Mód) gombbal és a [MÓD] menüvel választhatja ki.

[ÁLLÓ&MOZI] : A [MÓDBEÁLLÍTÁS] menüben kiválasztott állókép mód és a mozi mód választható.
[TELJES] : az Automata, Program, Mozi és Színhely módok választhatók.

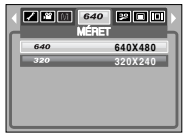
Méret

■ Az igényeinek megfelelő képméret kiválasztását teszi lehetővé.

Mód	ÁLLÓKÉP mód				MOZI mód	
Ikon	7M	5M	3M	1M	640	320
Méret	3072X2304	2592X1944	2048X1536	1024X768	640X480	320X240



[ÁLLÓKÉP mód]



[MOZI mód]

INFORMÁCIÓK

- A nagy felbontású képek nagobb memória tárhelyet igényelnek, mint az alacsony felbontásúak.
  Ezért nagyobb felbontás választása esetén kevesebb fénykép fér el a memóriában.

Minőség / Képváltási gyakoriság

■ Kiválaszthatja az igényeknek megfelelő tömörítési arányt.
Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

[ÁLLÓKÉP mód]

[MOZI mód]

INFORMÁCIÓK

- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.

Fénymérés

■ Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.

- TÖBBPONTOS : A megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez általában hasznos.
- HELYI : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú résznek méri le fényességét. Ez akkor ajánlott, ha azt szeretné, hogy a kép közepén levő alany megvilágítása megfelelő legyen, a háttérfénytől függetlenül.

INFORMÁCIÓK

● Ha az alany nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a spot fénymérést, mivel exponálási hiba jelentkezhet. Ebben az esetben jobb, ha az megvilágítás-kiegyenlítést használja.

Sorozatkép

■ Válassza ki a sorozatképet alkotó képek számát.

- EGY KÉP : Egyetlen kép készítése.
- SOROZATKÉP : Képek sorozata készül mindaddig, amíg a rekeszzár gombját lenyomva tartja. A tárolható képek száma a rendelkezésre álló tárhelytől függ.
- AEB : Három kép készítése különféle exponálással: rövid exponálás (-0,5 EV), standard megvilágítás (0,0 EV), és túlexponálás (+0,5 EV). Használja ezt a módot, ha nehéz eldönteni az alany megvilágítási mértékét.

※ A nagy felbontás és a jó képminőség a fájlmentés időtartamának meghosszabbodásához, így a készenléti idő meghosszabbításához járul hozzá.
※ Ha kevesebb, mint 3 kép fér el a memóriában, az AEB fényképezés nem használható.
※ Az AEB fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb időt igényel, és a fényképezőgép remegése miatt a kép homályos lehet.

Képélesség

■ A elkészítendő kép élessége állítható be. Az LCD kijelzőn nem látható a képélesség állításának az elkészítendő képre gyakorolt hatása.

- LÁGY : A kép szélei lágyabbá válnak. A hatás a képek számítógépes feldolgozásához hasznos.
- NORMÁL : A kép szélei élesebbé válnak. Ez a nyomtatáshoz hasznos.
- ÉLÉNK : A kép szélei kiemeltebbé válnak. A szélek élesebbek lesznek, azonban a rögzített képen zavaró jelek jelentkezhetnek.

OSD (képernyőn megjelenő) információk

- Bármilyen módban, kivéve a HANGFELVÉTEL módot, az LCD kijelzőn leellenőrizhető a felvétel állapota.
- Készenlét mód :Az [LCD MENTÉS] kiválasztása esetén, ha a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig (kb. 30 másodpercig), a készülék automatikusan készenléti állapotba megy át (LCD kijelző: KIKAPCSOLVA, A Fényképezőgép állapota lámpa: automatikusan villog).
  - Ha a fényképezőgépet ismét szeretné használni, nyomja meg a fényképezőgép bármelyik gombját, kivéve a ki-/bekapcsoló gombot.
  - Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy telepfeszültséget takarítson meg. Olvassa el a 54. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.

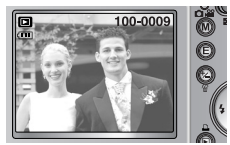
A lejátszás mód indítása

- Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza ki a Lejátszás módot a lejátszás mód gombjának (▶) megnyomásával. A fényképezőgép a memóriában tárolt képeket kezdi lejátszani.
- Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik.
- Ha fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

● Állókép lejátszása

1. Válassza ki a LEJÁTSZÁS módot a lejátszás mód gombjának (▶) megnyomásával.

2. Az LCD kijelzőn a memóriában legutóbb tárolt kép jelenik meg.



3. Válasszon ki egy megjeleníteni kívánt képet a BALRA / JOBBRA gomb segítségével.

※ Nyomja le és tartsa lenyomva a BALRA vagy JOBBRA gombot, hogy gyorsított módban jelenítse meg a képeket.

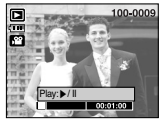
INFORMÁCIÓK

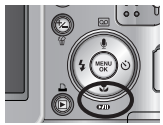
- Stílus mód: A Stílus mód kiválasztásához tartsa lenyomva a Lejátszás mód gombját több, mint 3 másodpercig. Stílus módban nem hallhatók a Rekeszzár hangja, a működési hangjelzések, a kezdőhang és a hangeffektusok. Ahhoz, hogy kilépjen a Stílus módból, kapcsolja be a fényképezőgépet a ki-/bekapcsoló gombbal.
- Finoman nyomja le a rekeszzár gombját Lejátszás módban, hogy átváltson a jelenleg beállított fényképezési módba.

A lejátszás mód indítása

● Videóklip lejátszása

1. Az BALRA / JOBBRA gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videóklipet.
2. Nyomja meg a Letátsz. & Szünet gombot ( ), hogy lejátsszon egy videóklipet.
   - A videóklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a lejátszás & szüneteltetés gombot.
   - Nyomja meg ismét a Lejátsz. & Szünet gombot, hogy újraindítsa a videóklipet.
   - A videóklip lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a BALRA gombot. A videóklip gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a JOBBRA gombot.
   - A videóklip lejátszásának leállításához nyomja meg a lejátszás & szüneteltetés gombot, majd a BALRA vagy JOBBRA gombot



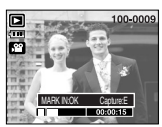


■ A videóklip rögzítő funkció: állókép rögzítése videóklipből.

● Videóklip felvétele

1. Nyomja meg a Lejátsz. & Szünet gombot a videóklip lejátszása közben. Majd nyomja meg az E gombot.
2. A szüneteltetett videóklip új fájlnév alatt kerül elmentésre.

※ A rögzített videóklip fájl az eredeti videóklip méretével azonos méretű (640X480, 320X240).



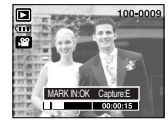
[Szüneteltetve]

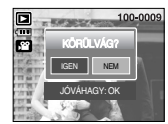
[Nyomja meg az E gombot]

■ Fényképezőgépen levő videóklip vágása: A videóklip lejátszása közben képeket vághat ki belőle.

● Ha a időtartam 10 másodpercnél rövidebb, a videóklip nem vágható.

1. Nyomja meg a Szünet gombot a videóklip azon pontjában, ahonnan el szeretné kezdeni a vágást.
2. Nyomja meg az OK gombot. (A kezdőpont nem jelenik meg az állapotsávban, de megjelölődik.)
3. Nyomja meg a Lejátsz. & Szünet gombot, hogy a kivágott rész megjelenjen az állapotsávban.
4. Nyomja meg ismét a Lejátsz. & Szünet gombot abban a pontban, ahol azt szeretné, hogy a kivágott rész befejeződjön.
5. A megerősítő ablak megjelenése esetén nyomja meg az OK gombot.
6. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gomb és az OK gomb segítségével.
   [IGEN] : A kivágott képek új fájlnév alatt kerülnek elmentésre.
   [NEM] : A videóklip kivágása nem hajtódik végre.





INFORMÁCIÓK

- Ha a Visszacsévélés (Balra) gomb megnyomása után az idő visszafelé elhagyja a kezdőpontot, a videóklip első képkockája jelenik meg.
- Ha nem határoz meg egy végpontot a videóklip számára, a vágást megerősítő ablak az utolsó képkocka lejátszása után jelenik meg.

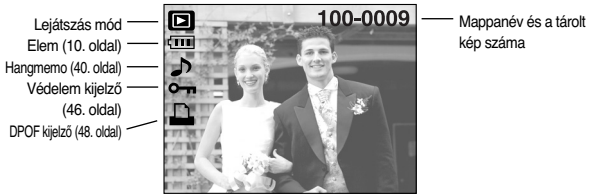
A lejátszás mód indítása

- Hangfelvétel lejátszása
  1. Az BALRA / JOBBRA gomb segítségével válassza ki a lejátszandó hangfelvételt.
  2. Nyomja meg a lejátszás & szüneteltetés gombot ( ), hogy lejátsszon egy hangfelvételt.

  - A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a lejátszás & szüneteltetés gombot.
  - A hangfelvétel lejátszásának folytatásához nyomja meg a lejátszás & szüneteltetés gombot.
  - A hangfelvétel lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a BALRA gombot. A hangfelvétel gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a JOBBRA gombot.
  - A hangfelvétel lejátszásának leállításához nyomja meg a Lejátsz. & Szünet gombot, majd a BALRA vagy JOBBRA gombot.

Az LCD kijelző

■ Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.



A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

■ Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

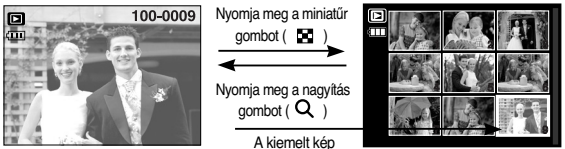
A lejátszás mód gomb

■ Ha a fényképezőgépet a ki-/bekapcsoló gombbal kapcsolta be, nyomja meg egyszer a LEJÁTSZÁS MÓD gombját, hogy Lejátszás módba váltson át és még egyszer nyomja meg, hogy átváltson Felvétel módba.

■ A fényképezőgép a lejátszás mód gombjával is bekapcsolható.
Ebben az esetben a fényképezőgép lejátszás módba vált át. Nyomja meg ismét a lejátszás mód gombot, hogy kikapcsolja a fényképezőgépet.

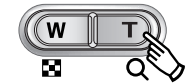
A Miniatűr / Nagyítás gomb

- Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet kinagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.
- Miniatűr megjelenítés
  1. Ha a kép megjelenítése a teljes kijelzőn történik, nyomja meg a miniatűr gombot.
  2. A miniatűr megjelenítésben az a kép, amely a miniatűr mód kiválasztásánál éppen a kijelzőn látható volt, kiemelve jelenik meg.
  3. Nyomja meg az ötfunkciós gombot, hogy a kívánt képre lépjen.
  4. A kép megjelenítéséhez nyomja meg a nagyítás gombot.



[Normál megjelenítési mód] [Miniatűr megjelenítési mód]

- A kép kinagyítása
  1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot.
  2. A kép különböző részei az ötfunkciós gomb megnyomásával tekinthetők meg.
  3. A miniatűr gomb megnyomására a nagyítási arány ismét az eredeti képméret lesz.
     - Azt, hogy a kép nagyított megjelenítésben van-e vagy sem annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző bal alsó sarkában látható-e vagy sem a képnagyítás ikon. (Ha a kép nem nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.
     - A videóklipek és WAV fájlok nem nagyíthatók.
     - Egy kép nagyítása esetén a kép minőségének gyengülése tapasztalható.



- A maximális nagyítási arány egyenesen arányos a kép méretével.

Képméret	3072x2304	2592x1944	2048x1536	1024x768
Maximális nagyítás	10,0-szere	8,1-szere	6,4-szere	3,2-szere

A Miniatűr / Nagyítás gomb

● Kivágás: A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot.
2. A kép különböző részei az ötfunkciós gomb megnyomásával tekinthetők meg.
3. Nyomja meg a MENÜ gombot. Ekkor az ábrán látható üzenet jelenik meg.
4. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

   [IGEN] : A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és megjelenik az LCD kijelzőn.

   [NEM] : A vágás menü eltűnik.

※ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

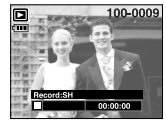
※ Felnagyított kép LCD kijelzőről való törlése érdekében nyomja meg a törlés gombot.

Hangmemo ( ) / FEL gomb

■ Ha a menü látható az LCD kijelzőn, a FEL gomb irányváltó gombként működik.

■ Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a FEL gomb hangmemo gombként működik. A hangmemót egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá.

● Hangmemo hozzácsatolása állóképhez



1. Nyomja le a BALRA / JOBBRA gombot, hogy kiválassza azt a képet, amelyhez hangmemót szeretne csatolni.
2. Nyomja meg a hangmemo ( ) gombot, hogy megjelenítse a hangmemo ikont. A fényképezőgép ekkor készen áll a hangmemo rögzítésére.
3. Nyomja meg a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a felvételt; az állóképhez egy 10 másodperces hangmemo rögzíthető. A hangmemo rögzítése közben a felvétel állapota ablak is látható. A felvétel a rekeszzár gombjának megnyomásával állítható le.
4. A hangmemo rögzítése után az LCD kijelzőn megjelenik a ( ) ikon.
   - A hangmemo .wav formátumban kerül elmentésre, azonban a fájlneve azonos azzal az állóképével, amelyhez hozzárendelték.
   - Ha új hangmemót csatol egy olyan állóképhez, melyhez már hozzárendeltek egyet, a meglévő hangmemo törlődik.

Lejátsz. & Szünet (▶/II) / LE gomb

■ Lejátszás módban a Lejátsz. & Szünet / LE gomb a következő funkciót látja el:
- Ha a kijelzőn látható a menü
  Nyomja meg a LE gombot, hogy a főmenüből egy almenübe lépjen, vagy az almenük sorában lefelé lépjen.
- Ha hangmemóval rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videóklip lejátszása van folyamatban
  Stop módban : A hangmemóval rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videóklip lejátszása elindul.
  Lejátszás közben : A lejátszás ideiglenesen leáll.
  Szünet módban : A lejátszás folytatódik

A Balra / Jobbra / Menü / OK gomb

■ A BALRA / JOBBRA / MENÜ / OK gombok a következőket aktiválják.
- BALRA gomb : Ha a menü látható, a BALRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a BALRA gombbal választhatja ki az előző képet.
- JOBBRA gomb : Ha a menü látható, a JOBBRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a JOBBRA gombbal választhatja ki a következő képet.
- MENÜ gomb : A MENÜ gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
- OK gomb : Ha az LCD kijelzőn menü látható, az OK gomb segítségével erősítheti meg azokat az adatokat, amelyeket az ötfunkciós gombbal változtatott meg.

Az E (Effektus) gomb

■ A fényképezőgép digitális processzora segítségével lehetőség van a képek speciális hatásokkal való átalakítására.

1. Nyomja meg az E gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt és nyomja meg az OK gombot.

- : A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
- : A rögzített képek szépia színtónussal tárolódnak.
- : A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
- : A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
- : A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
- : A kép negatív módban tárolódik.

A Törlés (🗑) gomb

■ Ezzel a memóriakártyán tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a törlendő képet a BALRA /JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg a TÖRLÉS (🗑) gombot.

2. Válassza ki a kívánt almenü értéket a BALRA / JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   Ha az [IGEN] lehetőséget választotta : törli a kiválasztott képeket.
   Ha a [NEM] lehetőséget választotta : nem törli a képeket.

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

■ A LEJÁTSZÁS mód funkciói az LCD kijelző segítségével változtathatók meg. LEJÁTSZÁS módban nyomja meg a MENÜ gombot, hogy az LCD kijelzőn megjelenjen a menü.
A Lejátszás módban beállítható menük az alábbiak. A lejátszás menü beállítása után a LEJÁTSZÁS mód gombjával vagy a rekeszzár gombjával fényképezhet.

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	DIAKÉP	BEMUTAT	LEJÁTSZ / ISM.LEJ	44. oldal
		IDŐKÖZ	1, 3, 5, 10 MP	
		EFFEKT.	Off	
		HANG	KI, 1., 2., 3. HANG	
	OSD INFORMÁCIÓK	TELI	-	45. oldal
		ALAP	-	
		OSD KI	-	
	FORGATÁS	90° JOBBRA	-	45. oldal
		90° BALRA	-	
		180°	-	
		VÍZSZINTES	-	
		FÜGGŐLEG.	-	
	ÁTMÉRETEZÉS	2592X1944	-	46. oldal
		2048X1536	-	
		1024X768	-	
		1., 2. KÉP	-	

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	VÉDELEM	KIVÁL.	OLD / ZÁR	46. oldal
		MINDEN KÉP		
	TÖRLÉS	KIVÁLASZT.	-	47. oldal
		MINDEN KÉP	-	
	KÁRTYÁRA MÁSOL	NEM	-	47. oldal
		IGEN	-	
	DPOF	SZABV.	KIVÁL. / MIND / MÉGSE	48-49. oldal
		INDEX	NEM / IGEN	
		MÉRET	KIVÁL. / MIND / MÉGSE	

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

■ Ez a menü akkor áll rendelkezésre, amikor a fényképezőgépet USB kábellel csatlakoztatják egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz (közvetlen kapcsolat a fényképezőgéppel, külön megvásárolható).

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
S/I	KÉPEK	EGY KÉP	-	50. oldal
		MIND	-	
	AUTO. BEÁLL.	NEM	-	50. oldal
		IGEN	-	
	EGYEDI BEÁLL.	MÉRET	AUTO.	51. oldal
			LEV. LAP	
			Kártya	
			4X6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
			A3	
		ELREND.	AUTO.	
			TELJES	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
			16	
			INDEX	

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	EGYEDI BEÁLL.	TÍPUS	AUTO.	51. oldal
			SIMA	
			KÉP	
			GYORSKÉP	
		MINŐSÉG	AUTO.	
			VÁZLAT	
			NORMÁL	
			FINOM	
		DÁTUM	AUTO	
			KI	
			BE	
		FÁJLNÉV	AUTO	
			KI	
			BE	
	NYOMTATÁS	SZOKÁSOS	-	51. oldal
		INDEX	-	
	DPOF NYOMTATÁS	NEM	-	51. oldal
		IGEN	-	
	ALAPHELY. BEÁLL.	NEM	-	52. oldal
		IGEN	-	

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Diavetítés indítása

■ A képek folyamatosan, előre beállított időközönként jelennek meg. A diavetítés akkor is megtekinthető, ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatják.

1. Válassza ki a [BEMUTAT] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gombok segítségével.
   [LEJÁTSZ] : A diavetítés egyetlen ciklus után leáll.
   [ISM.LEJ] : A diavetítés addig ismétlődik, amíg leállítják.
3. Nyomja meg az OK gombot, hogy elindítsa a diavetítést.
   - Nyomja meg a Szünet gombot, hogy szüneteltesse a diavetítést.
   - Nyomja meg ismét a Szünet gombot ( ), hogy folytassa a diavetítést.
   - A diavetítés leállításához nyomja meg a Lejátsz. & Szünet gombot, majd a BALRA vagy JOBBRA gombot.

● A lejátszási időköz beállítása:
A diavetítés lejátszási időközének beállítása.

1. Válassza ki az [IDŐKÖZ] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt időközt a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.

INFORMÁCIÓK

- A betöltés időtartama a kép méretétől és minőségétől függ.
- Diavetítés közben a videóklipek első képkerete jelenik meg.
- Diavetítés közben a hangfelvételek nem kerülnek lejátszásra.

● Állítsa be a diavetítés hatásait: Egyedi hatásokat csatolhat a diavetítéshez.

1. Válassza ki az [EFFEKT.] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt hatástípust a FEL / LE gombok segítségével.
   OFF : Normál megjelenítés.
   : A kép lassan jelenik meg.
   : A kép lassan jelenik meg, a középpontból a szélek felé tűnve elő.
   : A kép a bal felső sarokból jön be.
   : A képek átlósan csúsznak be a bal felső saroktól a jobb alsó sarok felé.
   MIX : A képek nem valamilyen szabályt követve csúsznak be.
3. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

● A Hang beállítása: A diavetítéshez három zene közül lehet választani.

1. Válassza ki a [HANG] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt zenét a FEL / LE gombok segítségével. (KI, 1-3. HANG)
3. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

Képernyőn megjelenő információk

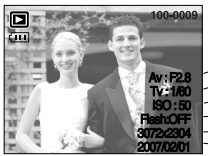
■ Leellenőrizheti a megjelenített kép fényképezési információit.

1. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

[TELI]

[ALAP]

[OSD KI]



Blende értéke
Rekeszzár sebesség
ISO értéke
Használja-e vagy sem a vakut
Méret
Felvétel dátuma

Kép elforgatása

■ A tárolt képek különféle szögben forgathatók el. Az elforgatott kép lejátszásának befejezése után visszaáll eredeti állapotába.

1. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével.

[A kép elforgatása előtt]

[90° JOBBRA]

[90° BALRA]

[180°]

[VÍZSZINTES]

[FÜGGŐLEG.]

2. Nyomja meg az OK gombot, hogy megjelenítse az elforgatott képet. Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzőn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész látható.

Átméretezés

■ Az elkészített képek felbontásának (méretének) megváltoztatására használható. Válassza ki a [KÉP] gombot, hogy a képet kezdőképként mentse el. Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre.

1. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

● Átméretezési típusok

Átméretezés	2592X1944	2048X1536	1024X768	1., 2. KÉP
7M	O	O	O	O
5M	X	O	O	O
3M	X	X	O	O
1M	X	X	X	O

● Egy nagyméretű kép kisebb méretűvé változtatható, azonban ez fordítva nem működik.
● Csak a JPEG képek méretezhetők át. A videóklipek (AVI), hangfelvételek (WAV) nem méretezhetők át.
● Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.
● Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre. A [KÉP] nem a memóriakártyára, hanem a belső memóriában tárolódik.
● Csak két [KÉP] menthető el.
● Ha a memóriában nincs elég tárhely az átméretezett kép tárolásához, az átméretezett kép nem tárolódik.

Képek védelme

■ Ez bizonyos képek akaratlan törlés elleni védelmére (lezárására) szolgál. A levédett képek védelmének megszüntetésére (oldására) is használható.

● Képek levédése

1. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [KIVÁL.]: A levédendő / védelem megszüntetésére választható képek kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása
   - Zoom W / T gomb: A kép levédése / védelmének megszüntetése
   - OK gomb: A változtatásokat elmenti és a menü eltűnik.

   [MINDEN KÉP]: Az összes elmentett kép levédése / védelmének megszüntetése
   - Zoom W / T gomb: Képek levédése / oldása
   - OK gomb: A változtatásokat elmenti és a menü eltűnik.

- Ha levéd egy bizonyos képet, az LCD kijelzőn a védelem ikon jelenik meg. (A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
- Ha valamely kép ZÁR módban van, védett a törlés funkció ellen, azonban NEM védett a formázás funkció ellen.

Képek törlése

■ A memóriakártyán tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok kerülnek törlésre. Ne feledje, hogy az összes védelem nélküli fájl törlődik. A fontos képeit ezért törlés előtt ajánlatos a számítógépre másolni. A kezdőképet és a SKIN képet a fényképezőgép belső memóriája tárolja (azaz nem a memóriakártya), ezért még akkor sem törlődik le, ha a memóriakártyán levő összes fájlt törlik.

● Képek törlése

1. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [KIVÁLASZT.]: A törlendő kép kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása
   - Zoom T gomb: Törlendő kép kiválasztása. (V jelzés)
   - OK gomb: Nyomja meg az OK gombot, hogy megjelenjen a megerősítő üzenet. Válassza az [IGEN] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje a kijelölt képeket.

   [MINDEN KÉP]: Nyugtázási ablak jelenik meg. Válassza az [IGEN] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje az összes védelem nélküli képet. Ha nem léteznek védett képek, az összes kép törlésre kerül, majd a kijelzőn a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.
2. A törlés után a kijelző lejátszás módba vált át.

Kártyára másolás

■ Ez lehetővé teszi képfájlok, videóklipek és hangfelvételek átmásolását a kamera belső memóriájából egy cserélhető SD memóriakártyára.

● Memóriakártyára másolás

1. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - [NEM] : A másolás visszavonása.
   - [IGEN] : A belső memóriában tárolt összes képet, videóklipet és hangfelvételt átmásolja a memóriakártyára, miután megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet. A másolás befejezése után a képernyő lejátszás módba vált át.

INFORMÁCIÓK

- Ha ezt a menüt olyan esetben választja ki, amikor a fényképezőgépben nincs memóriakártya, a [KÁRTYÁRA MÁSOL] menü kiválasztható, azonban ez nem fog működni.
- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (20 MB) elmentett képek átmásolására, a [KÁRTYÁRA MÁSOL] parancs csak néhány képet másol át, és a kijelzőn a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér lejátszás módba. Mielőtt a memóriakártyát behelyezné a fényképezőgépbe, törölje a nem kívánt fájlokat, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a képeket átmozgatja a belső memóriából a cserélhető SD kártyára, ezek automatikusan újraszámozódnak, hogy elkerülje a több fájl azonos elnevezését. Ha a memóriakártyán levő utolsó fájl neve SL270001.jpg, az átmásolt fájlok neve a SL270002.jpg névtől kezdődnek. A kártyára másolás befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

DPOF

- A DPOF (Digital Print Order Format – Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenített kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videóklipekkel és hangfelvételekkel.
- Ha nem helyezett be memóriakártyát, a menük megjelennek az LCD kijelzőn, de nem választhatók ki.

DPOF: SZABVÁNYOS

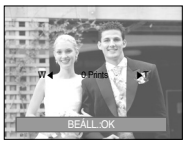
- Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatás mennyiségi információk belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a [Szabv.] menüpontot a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével.
   [KIVÁL.]: A nyomtatandó kép kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Válassza ki a nyomtatandó képet.
   - Zoom W / T gomb: Válassza ki a példányszámot.

   [MIND]: Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, kivéve a videóklipeknek és hangfelvételeknek.
   - W / T gomb: Válassza ki a példányszámot

   [MÉGSE]: A nyomtatás beállításának megszakítása.

3. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot. Ha valamely kép DPOF beállítások hordozója, a kijelzőn megjelenik a DPOF ikon ( ).



DPOF: Index

- A képek (kivéve a videóklipeket és hangfelvételeket) index típusként kerülnek nyomtatásra.

1. Válassza ki az [Index] menüpontot a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével.
   Ha a [NEM] lehetőséget választotta:
   Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.
   Ha az [IGEN] lehetőséget választotta: A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.
3. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

DPOF: Nyomtatási méret

■ A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet.
A [MÉRET] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

● A nyomtatási méret beállítása

1. Válassza ki a [MÉRET] menüpontot a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [KIVÁL.]: A nyomtatási beállítások módosításához egy képkiválasztási ablak jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása.
   - Zoom W / T gomb: A nyomtatási méret módosítása.
   - OK gomb: A változtatásokat elmenti és a menü eltűnik.

   [MIND]: Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.
   - W / T gomb: Válasszon egy nyomtatási méretet.
   - OK gomb: Erősítse meg a módosított beállítást.

   [MÉGSE]: Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.

※ DPOF [MÉRET] másodlagos menü: MÉGSE, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

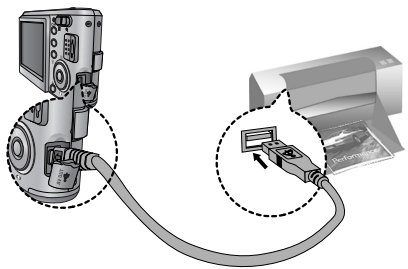
※ A nyomtató márkájától és modelljétől függően a nyomtatás visszavonásához a nyomtató több vagy kevesebb időt igényelhet.

PictBridge

■ Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket.
A videóklipeket és a hangfájlokat nem lehet kinyomtatni.

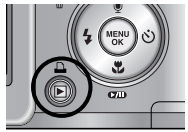
■ A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásának előkészítése

1. Bármilyen módban, kivéve a Hangfelvétel módot, nyomja meg a MENÜ gombot.
2. Nyomja meg a BALRA / JOBBRA gombot, majd válassza a [BEÁLL.] menüt.
3. Válassza ki az [USB] menüpontot a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
4. Válassza ki a [NYOMTATÓ] menüpontot a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



※ Ha az 5. lépésben a [SZÁMÍTÓGÉP] menüpontot választotta, a fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásakor az [USB HIBA!] üzenet jelenik meg, és a kapcsolat nem jön létre. Ebben az esetben húzza ki az USB kábelt, majd hajtsa végre az eljárást a 2. lépéstől kezdve.

PictBridge: Képválasztás



■ Ha az [USB] beállítási menüből a [SZÁMÍTÓGÉP] almenüt választotta, a fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásakor a [CSATL. A SZÁMÍTÓGÉPHEZ] üzenet jelenik meg, és a kapcsolat nem jön létre.
Ebben az esetben nyomja meg a Nyomtató gombot. A [CSATL. A NYOMTATÓHOZ] üzenet jelenik meg, és az Egyszerű nyomatás módba lép.

* Egyes esetekben a fényképezőgép nem csatlakoztatható a nyomtatóhoz. Ez a nyomtató márkájától függ.

■ Egyszerű nyomtatás
Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja.
- A Nyomtató ( ) gomb megnyomása: A jelenleg megjelenített kép kinyomtatásra kerül a nyomtató alapértelmezett beállításai szerint.
- A Balra/ Jobbra gomb megnyomása: Egy előző / következő kép kiválasztása.

■ Válassza ki a nyomtatandó képeket
1. Nyomja meg a Menü gombot.
2. A [KÉPEK] menü jelenik meg.
3. A FEL és LE gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.
Ha az [EGY KÉP] opciót választotta:
A PictBridge funkció cask a jelenleg megjelenített képre hajtódik végre.
Ha a [MIND] opciót választotta: A PictBridge funkció az összes képre végrehajtódik, kivéve a videóklipeket és hangfelvételeket.

● A nyomtatandó példányszám beállítása
- Válassza ki az [EGY KÉP] vagy a [MIND] opciót Egy képernyő jelenik meg, ahol beállíthatja a kívánt másolatszámot, az alábbiak szerint.

Ha az [EGY KÉP] opciót választotta ki:

Ha a [MIND] opciót választotta:

- Válassza ki a kívánt másolatszámot a Fel / Le gomb megnyomásával.
- Ha az [EGY KÉP] opciót választotta:
Egy másik kép kiválasztásához nyomja meg a Balra / Jobbra gombot Egy másik kép kiválasztása után adja meg az illető képre vonatkozó másolatszámot.
- A másolatszám beállítása után nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse azt.
- Nyomja meg a rekeszzár gombját, hogy a másolatszám beállítása nélkül térjen vissza a menübe.

PictBridge: Nyomtatási beállítások

■ AUTOMATIKUS BEÁLLÍTÁS
1. Nyomja meg a BALRA és JOBBRA gombokat, majd válassza ki az [AUTO. BEÁLL.] menüt.
2. A FEL és LE gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.
[NEM] : Az [EGYEDI BEÁLL.] értékek tárolódnak.
[IGEN] : Az [EGYEDI BEÁLL.] összes értéke automatikusan megváltozik.

PictBridge: Nyomtatási beállítások

■ Egyedi: A kinyomtatott képekhez kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, nyomtatási dátumot és nyomtatási fájlnevet.

1. Nyomja meg a BALRA és JOBBRA gombokat, majd kiválassza az [EGYEDI BEÁLL.] menüt.
2. A FEL és LE gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
3. A FEL és LE gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

■ A következők a beállítható menük:

Menü	Funkció	Almenü
Méret	Állítsa be a nyomtatópapír méretét	AUTO., LEV. LAP, KÁRTYA, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Elrend.	Állítsa be az egy lapra nyomtatandó képek számát	AUTO., TELJES, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
Típus	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	AUTO., SIMA, KÉP, GYORSKÉP
Minőség	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	AUTO, VÁZLAT, NORMÁL, FINOM
Dátum	Állítsa be, hogy kívánja-e a dátum nyomtatását	AUTO, KI, BE
Fájlnév	Állítsa be, hogy kívánja-e a fájlnév nyomtatását	AUTO, KI, BE

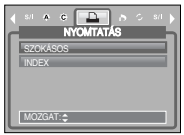
※ Egyes menüopciókat nem minden nyomtató támogat. Annak ellenére, hogy a nyomtató nem támogatja őket, ezek megjelennek az LCD kijelzőn, de nem választhatóak ki.

※ Ha a beállított értékeket nem változtatják meg automata / kézi módban, a beállított értékek automatikusan megmaradnak.

PictBridge: Nyomtatás

■ Képek nyomtatása

1. Nyomja meg a BALRA és JOBBRA gombokat, majd válassza a [NYOMTATÁS] menüt.
2. A FEL és LE gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.
   [SZOKÁSOS]: A memóriakártyán tárolt képek kötegelt nyomtatása. Minden kép külön papírlapra nyomtatódik.
   [INDEX]: Több kép nyomtatása egyetlen papírlapra.



3. A jobbra látható képernyő jelenik meg, és a kép kinyomtatódik. Ha nem választ ki egy képet sem, a kijelzőn a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg. Nyomja meg a Menü / OK gombot nyomtatás közben, hogy megszakítsa a nyomtatást és megjelenítse a [KÉPEK] menüt.

※ Az index nyomtatással egy lapra nyomtatott képek száma a nyomtató típusától függ.

■ DPOF nyomtatás: Lehetővé teszi a fájlok közvetlen nyomtatását DPOF információikkal.

1. Nyomja meg a BALRA és JOBBRA gombokat, majd válassza a [DPOF NYOMTATÁS] menüt.
2. A FEL és LE gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.
   [NEM] : A nyomtatás megszakítása
   [IGEN] : A fájl közvetlen nyomtatása DPOF információival

※ A nyomtató márkájától és modelljétől függ, hogy bizonyos menük használhatók-e vagy sem. Ha a nyomtató nem támogatja a DPOF nyomtatást, a menü megjelenik, azonban nem használható.

PictBridge: ALAP

■ Visszaállítja a felhasználó által megváltoztatott konfigurációkat.

1. Nyomja meg a BALRA és JOBBRA gombokat, hogy válassza ki az [ALAPHELY. BEÁLL.] menüt.
2. A FEL és LE gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.
   Ha a [NEM] lehetőséget választotta:
   A beállítások nem változnak
   Ha az [IGEN] lehetőséget választotta: Minden nyomtatási és képbeállítás visszaállítódik.

※ Az alapértelmezett nyomtatási beállítások a nyomtató márkájától függően változnak. A nyomtatója alapértelmezett beállításairól a nyomtatóhoz tartozó felhasználói kézikönyvben olvashat.

Beállítás menü

■ Ebben a módban az alapbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.
A [ ] jelzéssel kiemelt beállítások az alapértelmezett beállítások.

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	FÁJL	SOROZAT	-	53. oldal
		ALAP.	-	
	EN.TAK.	KIKAPCSOLÁS, 1, 3, 5, 10 PERC	-	54. oldal
	Language	ENGLISH / 한국어 / FRANÇAIS		54. oldal
		DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO		
		简体中文 / 繁體中文 / РУССКИЙ		
		PORTUGUÊS / DUTCH / DANSK		
		SVENSKA / SUOMI / ไทย		
		BAHASA / عربي / Čeština		
		POLSKI / Magyar / Türkçe		
	FORMÁZÁS	NEM	-	54. oldal
		IGEN	-	
	DÁTUM&IDŐ	07/02/01 13:00	-	55. oldal
		ÉÉ/HH/NN	-	
		HH/NN/ÉÉ	-	
		NN/HH/ÉÉ	-	
		KI	-	
	VILÁGIDŐ	Guam	-	55. oldal
		Sydney	-	
	FELIRATOZÁS	KI	-	55. oldal
		DÁTUM	-	
		DÁTUM&IDŐ	-	
	AF LÁMPA	KI	-	55. oldal
		BE	-	

Beállítás menü

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	HANG	KI	-	55. oldal
		HALK	-	
		KÖZEPES	-	
		ERŐS	-	
	USB	SZÁMÍTÓGÉP	-	55. oldal
		NYOMTATÓ	-	
	LCD	SÖTÉT	-	56. oldal
		NORMÁL	-	
		FÉNYES	-	
	VIDEO KI	NTSC	-	56. oldal
		PAL	-	
	ÁTTEKINTÉS	KI, 0.5, 1, 3 MP	-	56. oldal
	ALAPÁLL.	NEM	-	56. oldal
		IGEN	-	

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Fájlnév

■ Ezen funkció által a felhasználó kiválaszthatja a fájl formátumát.

[SOROZAT] : Az új fájlok az előző sorozat számai alapján kapják nevüket, még akkor is, ha új memóriakártyát helyeztek be vagy ez formázás után, illetve az összes kép törlése után következik be.

[ALAP.] : Az alapbeállítás funkció használata után a következő fájlnév 0001 lesz, még formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.

INFORMÁCIÓK

- Az első tárolt mappanév 100SSCAM, míg az első fájlnév SL270001
- A fájlnevek hozzárendelése sorban történik, éspedig SL270001 → SL270002 →~→ SL279999.
- A fényképezőgép 100 és 999 közötti mappaszámot rendel, a következőképpen: 100SSCAM → 101SSCAM →~→ 999SSCAM.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Design rule for Camera File systems – Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg. Ha megváltoztatja a képfájl nevét, megtörténhet, hogy a képet nem lehet megjeleníteni.

Energiatakarékos

■ Ez a funkció kikapcsolja a fényképezőgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az elemeket a fölösleges használattól.

[KIKAPCSOLÁS] : A kikapcsolási funkció nem működik.
[1, 3, 5, 10 PERC] : Ha a fényképezőgépet meghatározott ideig nem használják, a készülék automatikusan kikapcsol.

INFORMÁCIÓK

- Az energiamegtakarítási beállítás az elem lecserélése esetén is megmarad.
- Ne feledje, hogy az automatikus kikapcsolás funkció nem működik, számítógép vagy nyomtató csatlakoztatása esetén, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videóklip lejátszása közben és összetett fényképkészítéskor.

Nyelv

■ Az LCD kijelző nyelvét több nyelv közül választhatja ki. A nyelv beállítás még akkor is megmarad, ha az elemet és az AC töltőt kiveszi és ismét behelyezi.

A NYELV almenü:
angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, thaiföldi, bahasa (malaysiai/indonéz), arab, cseh, lengyel, magyar és török.

Formázás

■ Ez a memória formázására használható. Ha a [FORMÁZÁS] funkciót a memóriára hajtja végre, az össze kép, beleértve a védett képeket törlődnek. A fontos képeket a memória formázása előtt töltse le a számítógépre.

Ha a [NEM] lehetŒséget választotta: A memóriakártya nem formázódik. Nyomja meg kétszer a menü gombot. Ekkor a menü eltınik.
Ha az [IGEN] lehetŒséget választotta:
A kijelzŒn a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet jelenik meg, és a memóriakártya formázása hajtódik végre. Ha a FORMÁZÁS funkciót Lejátszás módban futtatja, a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.

INFORMÁCIÓK

- A [FORMÁZÁS] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.
  - Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya.
  - Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.
- A memóriakártyát mindig a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzőn a [KÁRTYAHIBA!] üzenet jelenik meg.

A dátum / óra / dátumtípus beállítása

■ Beállíthatja a rögzített képeken megjelenő dátum és az óra, valamint a dátum formátumának beállítására használható.

JOBBRA gomb : Az év / hónap / nap / óra / perc dátumformátum kiválasztása.

BALRA gomb : A kurzort a [DÁTUM&IDŐ] főmenübe mozgatja, ha a kurzor a dátum és óra beállításának első menüpontján áll. Minden más esetben a kurzor a jelenlegi helyzetétől balra mozog.

FEL és LE gomb : A beállított érték megváltoztatása.

Világidő

■ Ez a menü lehetővé teszi a helyi dátum és idő megjelenítését az LCD kijelzőn.

A felvétel dátumának megjelenítése a képen

■ Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT / ÓRÁT.

[KI] : A DÁTUM és ÓRA nem jelenik meg a képfájlban.

[DÁTUM] : Csak a DÁTUM megjelenik meg a képfájlban.

[DÁTUM&IDŐ] : A DÁTUM és ÓRA megjelenik a képfájlban.

※ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.

※ A feliratozás funkció csak állóképekkel használható, kivéve a [SZÖVEG] színhely módban és a képkeret hatással készített képeket.

Auto fókusz lámpa

■ Az automatikus fókusz lámpája be- és kikapcsolható.

Ha a [KI] lehetőséget választotta: Az AF lámpa nem gyúl ki.
Ha a [BE] lehetőséget választotta: Az AF lámpa kigyúl.

※ Ha a [KI] menüt választja és gyenge megvilágítású környezetben fényképez, vagy az [ÉJSZAKAI] színhely módot választja, megtörténhet, hogy a fényképezőgép nem tud megfelelően fókuszolni.

※ Az Auto fókusz lámpa kigyúl az időzítő működése közben még akkor is, ha a konfigurációt KI értékre állította.

Hang

■ Ha a működési hangot BE értékre állítja, a fényképezőgép bekapcsolása után a gombok megnyomására különféle hangjelzések hallhatóak, ami a fényképezőgép működési állapotának ellenőrzésére használható.

Külső eszköz csatlakoztatása (USB)

■ Olyan külső készüléket választhat, amelyhez a fényképezőgépet USB kábellel csatlakoztathatja.

[SZÁMÍTÓGÉP] : Válassza ezt, ha a fényképezőgépet számítógéphez akarja csatlakoztatni. Olvassa el a 66. oldalon levő, a fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatásáról szóló útmutatásokat.

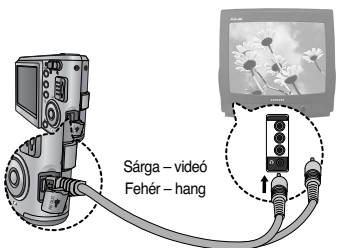
[NYOMTATÓ] : Válassza ezt, ha a fényképezőgépet nyomtatóhoz akarja csatlakoztatni. Olvassa el a 49. oldalon levő, a fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásáról szóló útmutatásokat.

LCD fényesség

■ Az LCD fényessége állítható.

A video kimenet típusának kiválasztása

■ A fényképezőgépnek Mozi módban kimenő jele NTSC vagy PAL kódolású. A kiválasztott kimenet attól a készülék típusától függ (monitor vagy TV készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI-t támogatja.



INFORMÁCIÓK

- NTSC : U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó.
- PAL : Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malaysia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia.

A video kimenet típusának kiválasztása

INFORMÁCIÓK

- Ha TV készüléket használ külső monitorként, a TV készülék egyik külső vagy AV csatornáját kell kiválasztania.
- Digitális zaj keletkezik a külső monitoron, azonban ez nem működési hiba.
- Ha a kép nincs a képernyő közepén, a TV készülék állítógombjaival állítsa középre.
- A menü funkciói azonosak az LCD kijelzőn megjelenővel.

Áttekintés

■ Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [ÁTTEKINTÉS] menüben beállított ideig tekintheti meg. Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

[KI] : Az áttekintés funkció nem aktiválható.
[0,5, 1, 3 MP] : A rögzített kép rövid ideig megjelenik a kiválasztott időn belül.

Inicializálás

■ A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja be. Azonban a DÁTUM/IDŐ, NYELV és VIDEÓ KI beállítások értéke nem változik.

Ha a [NEM] lehetőséget választotta:
A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.
Ha az [IGEN] lehetőséget választotta:
Az összes beállítást visszaállítja alapértelmezett értékre.

A Sajátgép menü beállítása

■ Kiválaszthat egy kezdőképet, egy kezdőhangot és a rekeszzár hangját. Minden üzemmódban, kivéve a Hangfelvétel módot, a fényképezőgép rendelkezik a Sajátgép menüvel.
A háttérrel kiemelt beállítások az alapértelmezett beállítások.

Menü	Főmenü	Almenü		Oldal
	KEZ.KÉP	KI	LOGO	57. oldal
		1.KÉP	2.KÉP	
	KEZ.HANG	KI	1. HANG	57. oldal
		2. HANG	3. HANG	
	ZÁRHANG	KI	1. HANG	57. oldal
		2. HANG	3. HANG	

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Kezdőkép

■ Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn.

INFORMÁCIÓK

- Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [ÁTMÉRETEZÉS] menüből a [KÉP] almenüt választja.
- A kezdőkép nem törölhető az összes kép törlésével vagy a [FORMÁZÁS] menüből.
- A felhasználói képet az [ALAPÁLL.] menüben lehet törölni.

Kezdőhang

■ Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolásakor aktiválódik.

INFORMÁCIÓK

- Ha a kezdőképet [KI] értékre állították, a kezdőhang nem aktiválódik, még akkor sem, ha ezt bekapcsoltra állították.

A rekeszzár hangja

■ A rekeszzár hangjának beállítására használható.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

■ A készülék nagy pontosságú elektronikus összetevőket tartalmaz.
Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.
- Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
- Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
- Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben egy jármű.
- Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
- Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.

■ Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyi anyagoknak (pl. naftalinnak), magas hőmérsékletnek vagy magas nedvességnek kitett helyeken.
Ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet, helyezze azt egy szilikagélt is tartalmazó, hermetikusan lezárt dobozba

■ A homok különösen káros lehet a fényképezőgép működésére.
- Óvakodjon attól, hogy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe, amikor ezt a tengerparton, homokdombok között vagy más homokos területeken használja.
- Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

■ A fényképezőgép kezelése
- Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki azt erős ütődéseknek vagy rázkódásoknak.
- Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütődéstől.
Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa azt saját dobozában.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását, amikor képet rögzít.
- Ez a fényképezőgép nem vízálló.
A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.
- Ha a fényképezőgépet nedves helyeken használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), ne engedje, hogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

■ A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.
- Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát, ameddig a nedvesség teljesen felszárad. A memóriakártyára is kicsapódhat pára.
Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várja meg, amíg a kicsapódott pára felszárad.

■ A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések
- Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelő elszíneződik és meghibásodik.
- Ügyeljen arra, hogy a lencse felületén ne legyenek ujjlenyomatok vagy idegen anyagok.

■ Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, elektromos kisülés léphet fel.
Jó ötlet eltávolítani az elemet és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.

■ Ha a fényképezőgépet elektronikus interferenciáknak teszik ki, ez magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.

■ A fényképezőgép karbantartása
- Egy (fotósboltokban kapható) puha kefével óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelző összetevőit.
Ha nem jár sikerrel, használjon lencsetisztító folyadékkal megnedvesített lencsetisztító papírt. Tisztítsa meg a fényképezőgép burkolatát egy puha törlőronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe lépjen oldószerekkel, mint pl. a benzin, rovarirtó, hígítószerek stb.
Ez károsíthatja a fényképezőgép burkolatát és annak teljesítményét.
A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezőgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.

Fontos megjegyzések

■ Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezőgépet.

■ Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.

■ Ha képeket tölt fel vagy le (a töltőt és az USB kábelt egyszerre csatlakoztatták a foglalatba, amely opcionális), az adatátvitelt befolyásolhatja a statikus elektromosság.
Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt, mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.

■ Egy fontos esemény vagy utazás előtt ellenőrizze a fényképezőgép állapotát.
- Készítsen gey fényképet, hogy leellenőrizze a fényképezőgép állapotát, és készítsen elő egy pótelemet.
- A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép működészavaraiért.

Figyelmeztető kijelző

■ Az LCD kijelzőn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg

KÁRTYAHIBA!
- Memóriakártya hiba
  → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet
  → Helyezze be újra a memóriakártyát
  → Helyezze be a memóriakártyát és formázza azt. (54. oldal)

KÁRTYA LEZÁRVA!
- A memóriakártyát lezárták
  → SD memóriakártya: Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót a memóriakártya teteje irányába

MEMÓRIA MEGTELT!
- Nincs elég tárhely egy új kép tárolásához.
  → Helyezzen be egy másik memóriakártyát
  → Törölje a nem kívánt képfájlokat, hogy tárhelyet szabadítson fel.

NINCS KÉP!
- A memóriában nincsenek képek
  → Fényképezzen
  → Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát

FÁJLHIBA!
- Fájlhiba
  → Formázza a memóriakártyát
- Memóriakártya hiba
  → Forduljon egy fényképezőgép szervizközponthoz

LEMERÜLT ELEM!
- Az elem telepfeszültsége alacsony
  → Helyezzen be új elemeket

KEVÉS FÉNY!
- Sötét helyeken történő fényképezéskor
  → Fényképezzen Vakus fényképezés módban.

SZÁM ELFOGYOTT
- A PictBridge menüben túl sok nyomtatandó oldalt választott.
  → Válasszon a határértéknél kisebb nyomatandó oldalszámot.

Mielőtt szervizközponthoz fordulna

■ Kérjük, ellenőrizze a következőket

A fényképezőgép nem kapcsol be
- Az elem telepfeszültsége alacsony
  → Helyezzen be új elemeket. (10. oldal)
- Lehet, hogy az elemet fordítva helyezte be.
  → Helyezze be az elemet a polaritási jeleknek megfelelően (+, -)
- Nem helyezett be elemet
  → Helyezze be az elemet és kapcsolja be a fényképezőgépet

A fényképezőgép működés közben kikapcsol
- Az elem lemerült
  → Helyezzen be egy feltöltött elemet
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol
  → Kapcsolja be újra a fényképezőgépet.

Az elem telepfeszültsége gyorsan csökken
- A fényképezőgépet alacsony hőmérsékletű környezetben használták
  → Tárolja a fényképezőgépet meleg környezetben (pl. kabát vagy dzseki alatt) és csak fényképezéskor vegye elő azt

A rekeszzár gombjának megnyomására a fényképezőgép nem készít képet
- Kevés a tárhely
  → Törölje a nem kívánt képfájlokat
- A memóriakártyát nem formázták
  → Formázza a memóriakártyát (54. oldal)
- A memóriakártya megtelt
  → Helyezzen be egy másik memóriakártyát
- A memóriakártyát lezárták
  → Lásd a [KÁRTYA LEZÁRVA!] hibaüzenetet
- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet
- Az elem lemerült
  → Helyezzen be új elemeket.
- Az elemet hibásan, felcserélt polaritással helyezte be
  → Helyezze be az elemet a polaritási jeleknek megfelelően (+, -)

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll
- A fényképezőgép működészavar miatt kapcsolt ki
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

A képek homályosak
- A kép megfelelő makró mód beállítása nélkül készült
  → Válasszon ki egy megfelelő makró módot tiszta kép készítéséhez.
- Fényképezéskor az alany a vaku hatótávolságán kívül helyezkedett el
  → Készítsen egy fényképet a vaku hatótávolságán belül
- A lencse foltos vagy piszkos
  → Tisztítsa meg a lencsét

A vaku nem villan
- A vaku ki mód volt kiválasztva
  → Kapcsolja ki a vaku ki módot
- A fényképezőgép mód nem tudja használni a vakut
  → Lásd a VAKU használati utasítását (22–24. oldal)

Hibás dátum és óra jelenik meg a kijelzőn
- A dátum és az óra beállítása hibás, vagy a fényképezőgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza
  → Állítsa be az órát és a dátumot

A fényképezőgép gombjai nem működnek
- A fényképezőgép működészavara
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt.
- Hibás memóriakártya formátum
  → Formázza újra a memóriakártyát

Mielőtt szervizközponthoz fordulna

A képek nem játszhatók le
- Hibás fájlnév (a DCF formátum megsértése)
  → Ne változtassa meg a képfájl nevét

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől
- A fehéregyensúly vagy a hatásbeállítás nem megfelelő
  → Válassza ki a megfelelő fehéregyensúlyt és hatást

A képek túl fényesek
- Túlzott exponálás
  → Állítsa vissza a megvilágítás kiegyenlítést

Nem jelenik meg kép a külső monitoron
- A külső monitor nincs megfelelően összekapcsolva a fényképezőgéppel
  → Ellenőrizze a csatlakozókábeleket
- Hibás fájlok vannak a memóriakártyán
  → Helyezzen be egy megfelelő fájlokat tartalmazó memóriakártyát

A számítógép intéző használatakor a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) fájl nem jelenik meg
- Hibás kábelcsatlakozás
  → Ellenőrizze a csatlakozást
- A fényképezőgép ki van kapcsolva
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet
- Az operációs rendszer nem Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 10.0 – 10.3. A számítógép különben nem támogatja az USB használatát.
  → Telepítse a Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 10.0 - 10.3 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást.
- A fényképezőgép illesztő nincs telepítve
  → Telepítsen [USB Storage Driver] (USB tárillesztő) programot

Műszaki adatok

- Képérzékelő
  - Típus: 1/2,5"-os CCD
  - Hasznos pixelszám: Kb. 7,2 megapixel
  - Teljes pixelszám: Kb. 7,4 megapixel
- Lencse
  - Fókusztávolság : NV lencse f = 5,8 – 17,4 mm
    (35 mm-es filmmel egyenértékű: 35 – 105 mm)
  - F szám: F2,8 – F4,9
  - Digitális zoom : · Állókép mód: 1,0X – 5,0X
    · Lejátszás mód : 1,0 X ~ 10,0 X (a képek méretétől függően)
- LCD kijelző : 2,5" színes TFT LCD (230 000 pixel)
- Fókuszálás
  - Típus : TTL kontraszt auto fókusz
  - Tartomány

	Normál	Makró	Auto makró
Széles	80cm – végtelen	5~80cm	5cm– végtelen
Tele		40~80cm	40cm– végtelen

- Rekeszzár
  - Sebesség : 1 ~ 1/2000 mp. (Éjszakai mód: 15 – 1/2000 mp.)
- Exponálás
  - Vezérlő: AE program
  - Fénymérés: Többpontos, Spot
  - Kiegyenlítés: ±2 EV (0,5 EV lépésekben)
  - ISO megfelelő: Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600
- Vaku
  - Módok : Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítő villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki
  - Tartomány: Széles: 0,4 – 3,0 m, Tele: 0,5 – 2,5 m (ISO AUTO)
  - Újratöltődési idő: Kb. 4,0 mp
- Képélesség: Finom, Normál, Élénk

Műszaki adatok

■ Effektus: Színes, F/F, Szépia, Vörös, Zöld, Kék, Negatív, RGB, Fényes
■ Fehéregyensúly: Auto, Napfény, Felhős, Fluoreszcens alacsony,
Fluoreszcens magas, Lámpafény, Egyedi
■ Hangfelvétel : Hangfelvétel (max. 1 óra)
Hangmemo állókép módban (max. 10 mp.)
■ Dátum feliratozás: Dátum&Idő, Dátum, Ki (felhasználó által választható)
■ Képkészítés
- Állókép : · Módok: Automata, Program, Színhely, Hangfelvétel
※ 11 színhely (Éjszakai, Portré, Gyerekek, Tájkép, Közeli, Naplemente, Hajnal, Háttérfény, Tűzijáték, Part&Hó, Szöveg)
· Képkészítés: Egy kép, Sorozatkép, AEB
· Időzítő: 10 mp, 2 mp, Dupla időzítő (10 mp és 2 mp)
- Mozi : · Hanggal vagy hang nélkül
(felhasználó által választható, a felvétel időtartama: függ a memóriakapacitástól)
· Méret: 640x480, 320x240 (3-szoros optikai zoom - elnémul a zoom működtetése közben)
· Képváltási gyakoriság: 30 fps, 15 fps
· Képstabilizátor (felhasználó által választható)
· Videóklip szerkesztés (beépített)
: Szüneteltetés felvétel közben, állókép rögzítés, idő szerinti vágás
■ Tárolás
- Adathordozó: Belső memória: Kb. 20 MB gyorsmemória
Külső memória: SD / MMC / SDHC (max. 4 GB-ig garantált)
- Fájlformátum: Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
Videóklip: AVI (MPEG-4)
Hang: WAV
- Képméret

7M	5M	3M	1M
3072x2304	2592x1944	2048x1536	1024x768

- Kapacitás (256 MB-os MMC)

	7M	5M	3M	1M
Extrafinom	76	93	173	560
Finom	113	159	266	673
Normál	193	272	425	743

※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.
■ Képlejátszás
- Típus : Egy kép, Miniatűrök, Diavetítés, Videóklip
- Szerkesztés : Körülvágás, Forgatás, Átméretezés, Színhatás
■ Csatlakozók : Digitális kimeneti csatlakozó : USB 2.0 (Mass Storage Class)
Video ki: Pal vagy NTSC választható
Hang: Mono (külső codec nélkül)
Pictbridge (teljes funkcionalitás)
■ Tápfeszültség forrás: Újratölthető elem: 3,7 V-os Li-ion elem (SLB-0837)
※ A fényképezőgéppel szállított elemek az eladási területnek megfelelően változhatnak.
■ Méretek (szélesség x magasság x mélység) : 96,9 X 56,8 X 20,5 mm
■ Súly: 130 g
- Működési hőmérséklet: 0 – 40°C
- Működési páratartalom érték: 5 – 85%
■ Szoftver
- Alkalmazás: Digimax Master, Adobe Reader
■ Speciális funkciók
- 3-szoros optikai zoom állóképhez és videókliphez.
MPEG-4 VGA 30 fps videóklip (DSC szerkesztés támogatása), Hatás billentyű
Erőteljes effektus (Szín, Kiemelés)
Egyszerű mód változtatása az „M" gombbal

※ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.
※ Az összes védjegy az illető védjegyek tulajdonosainak birtoka.

A szoftverre vonatkozó megjegyzések

Kérjük, olvassa át figyelmesen a kezelési kézikönyvet a fényképezőgép használata előtt.

- A csatolt szoftver egy fényképezőgép illesztő és képszerkesztési szoftver eszköz.
- Semmilyen körülmények között nem engedélyezett a szoftver vagy a kezelési kézikönyv teljes vagy részleges másolása.
- A szoftver szerzői jogai csak a fényképezőgéppel történő felhasználásra érvényesek.
- Abban a valószínűtlen helyzetben, ha a termék gyártási hibás, mi megjavítjuk vagy kicseréljük a fényképezőgépét.
  Semmilyen formában nem vállalunk felelősséget a nem megfelelő használat által okozott meghibásodásokért.
- Saját készítményű vagy a gyártó által nem garantált operációs rendszerű számítógépre nem érvényes a Samsung garancia.
- A kézikönyv elolvasása előtt Önnek alapvető ismeretekkel kell rendelkeznie a számítógépek és az operációs rendszerek terén.

Rendszerkövetelmények

Windows	Macintosh
450 MHz-es Pentium II-nél gyorsabb processzoros számítógép (700 MHz-es Pentium javasolt)	Power Mac G3 vagy újabb
Windows 98/ 98SE / 2000 / ME / XP	Mac OS 10.0 – 10.3
Minimum 64 MB RAM(128MB fölötti ajánlott) 200 MB szabad lemezterület (1GB fölötti ajánlott)	Minimum 64 MB RAM 110 MB szabad lemezterület
USB port	USB port
CD-ROM meghajtó	CD-ROM meghajtó
1024x768 felbontású, 16 bites színmélységű kompatibilis monitor (24 bites színmélységű képernyő javasolt)	MPlayer DivX (videóklipekhez)

A szoftverről

Miután behelyezte a CD-ROM meghajtóba a fényképezőgéphez csatolt CD-ROM-ot, a következő ablak jelenik meg.

SAMSUNG DIGITAL CAMERA INSTALLER
• Thank you for purchasing SAMSUNG Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Install].
• After installing Samsung USB Driver, you can install Digimax Master and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Install
Cancel
www.samsungcamera.com
www.samsungcamera.co.kr
User Manual

A fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatása előtt telepítenie kell a fényképezőgép illesztőt.

※ A jelen kézikönyvben található képernyőképek a Windows angol nyelvű kiadásán alapulnak.

■ **Fényképezőgép illesztő: Ez lehetővé teszi a képek átvitelét a fényképezőgép és a számítógép között.**

Ez a fényképezőgép USB tárillesztőt használ fényképezőgép illesztőként.
A fényképezőgépet USB kártyaolvasóként is használhatja. Az illesztő telepítése és a fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatása után a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) ikon megjelenik a [Windows Explorer] (Windows Intéző) programban vagy a [My computer] (Sajátgép) ablakban. Az USB tárillesztő csak a Windows rendszerhez használható. A Macintosh USB tárillesztőt a szoftveres CD nem tartalmazza.
A fényképezőgépet a Mac OS 10.0–10.3 operációs rendszerrel lehet használni.

■ **Digimax Master: Ez a minden egyben multimédia szoftver megoldás**

A szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti digitális képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

INFORMÁCIÓK

- Az illesztő telepítés előtt győződjön meg arról, hogy számítógépe megfelel a rendszerkövetelményeknek.
- 5–10 másodpercet kell várnia, amíg az automatikus telepítőprogram lefut, a számítógépe képességeinek függvényében. Ha az ablak nem jelenik meg, indítsa el a [Windows Explorer] (Windows intéző) programot, és válassza ki a CD gyökérkönyvtárában levő [Installer.exe] fájlt.

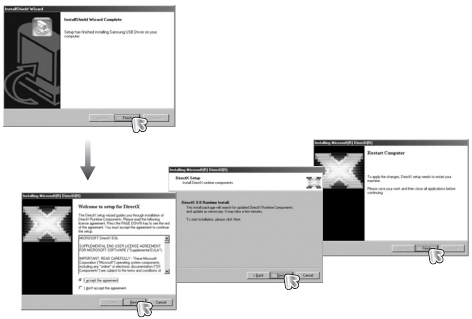
Az alkalmazásszoftver telepítése

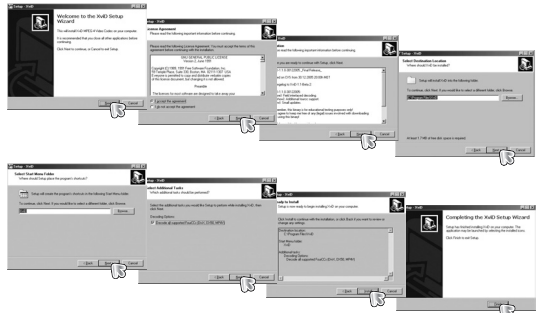
- Ha a fényképezőgépet és a számítógépet együtt kívánja használni, először telepítse az alkalmazásszoftvert.Miután ez megtörtént, a fényképezőgépben tárolt képek átvihetők a számítógépre, és tetszés szerint szerkeszthetők egy képszerkesztő program segítségével.
- Látogasson el a Samsung honlapjára.

  http://www.samsungcamera.com: Angol
  http://www.samsungcamera.co.kr: Koreai

1. Az automatikus futtatás ablak jelenik meg. Kattintson az Automatikus futtatás ablakban található [Install] (Telepítés) menüre.

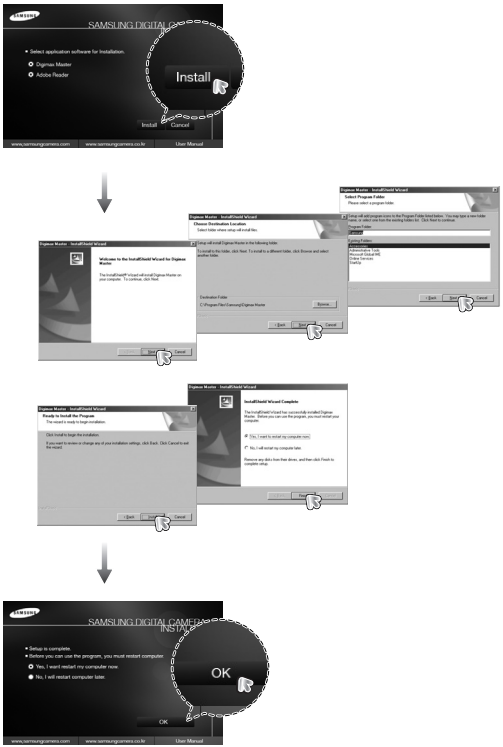
2. Telepítse a fényképezőgép illesztőt, a DirectX, Xvid és a Digimax Master programokat a képernyőn látható ezeknek megfelelő gombok segítségével. Ha a DirectX egy újabb változata már létezik a számítógépén, a DirectX telepítése nem szükséges.





※ Az XviD codec forgalmazása a GNU Általános Nyilvános Licenc rendelkezései szerint történik, így bárki ingyen másolhatja, módosíthatja és terjesztheti ezt a codec-et, azonban nem vállalhat SEMMILYEN KIFEJEZETT VAGY KÖZVETETT, FORGALMAZHATÓSÁGOT VAGY ADOTT RENDELTETÉSNEK VALÓ ALKALMASSÁGOT SUGALLÓ GARANCIÁT; azonban ennek az a feltétele, hogy a GNU Általános Nyilvános Licenc rendelkezései szerint kell a codec-et forgalmaznia vagy módosítania. További információért lásd a GNU Általános Nyilvános Licenc dokumentumait (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

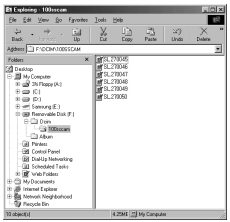
Az alkalmazásszoftver telepítése



3. A számítógép újraindítását követően csatlakoztassa azt a fényképezőgéphez az USB kábel segítségével.

4. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   A [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nyílik meg, és a számítógép felismeri a fényképezőgépet.

※ Ha Windows XP operációs rendszert használ, egy képnézegető program fog megnyílni.
Ha a Digimax Master elindítása után megnyílik ennek letöltési ablaka, azt jelenti, hogy a fényképezőgép illesztő telepítése sikeres volt.



INFORMÁCIÓK

- Ha telepítette a fényképezőgép illesztőprogramját, a [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nem nyílik meg.
- A Windows 98/98SE operációs rendszer esetén a [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) párbeszédablak nyílik meg, és megjelenhet egy ablak, amely az illesztőfájl kiválasztását kéri. Ebben az esetben adja meg a csatolt CD-n levő [USB Driver] (USB illesztő) fájlt. (Windows 98/98SE rendszerekben).
- A felhasználói kézikönyv PDF formátumú dokumentumait a fényképezőgéphez csatolt szoftver CD tartalmazza. Keresse meg a PDF fájlokat a Windows Explorer (Windows Intéző) segítségével. A PDF fájlok megnyitása előtt telepítenie kell a szoftver CD-n levő Adobe Readert.
- Az Adobe Reader 6.0.1 helyes telepítéséhez az Internet Explorer 5.01 (Internet Böngésző 5.01) vagy ennek újabb változatát kell telepíteni. Látogasson el a „www.microsoft.com” weblapra, és frissítse az Internet Explorert.

A számítógép mód indítása

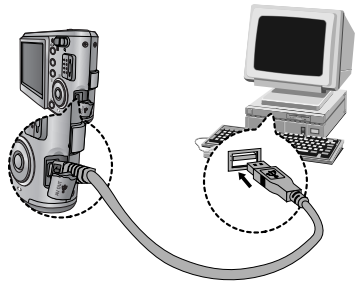
- Ha az USB kábelt a számítógépe USB portjára csatlakoztatja, majd bekapcsolja a számítógépet, a fényképezőgép automatikusan „számítógép csatlakoztatás” módra vált át.
- Ebben a módban letöltheti számítógépére a fényképezőgépben tárolt képeket az USB kábel segítségével.
- Számítógép módban az LCD kijelző mindig ki van kapcsolva.

■ A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása.

1. Bármilyen módban, kivéve a Hangfelvétel módot, nyomja meg a Menü gombot.
2. Nyomja meg a BALRA / JOBBRA gombot, majd válassza a [SZÁMÍTÓGÉP] menüt.
3. Válassza ki az [USB] menüpontot a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.

4. A FEL és LE gombokkal válassza a [NYOMTATÓ] almenüt, majd nyomja meg az OK gombot.
5. Nyomja meg kétszer a menü gombot. Ekkor a menü eltűnik.
6. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével.

■ A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása.



※ Ha a 4. lépésben a [NYOMTATÓ] menüpontot választotta, a fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatásakor a [CSATL. A NYOMTATÓHOZ] üzenet jelenik meg, és a kapcsolat nem jön létre.
Ebben az esetben húzza ki az USB kábelt, majd hajtsa végre az eljárást a 2. lépéstől kezdve.

■ A fényképezőgép és a számítógép szétkapcsolása: Lásd a 68. oldalt (A cserélhető lemez eltávolítása)

INFORMÁCIÓK

- Az energiamegtakarítás érdekében azt ajánljuk, hogy a foglalatot (opcionális) használja a fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatásakor.

A számítógép mód indítása

■ A tárolt képek letöltése

Letöltheti a fényképezőgépben tárolt állóképeket a számítógépe merevlemezére, és kinyomtathatja vagy egy fényképszerkesztő szoftver segítségével szerkesztheti azokat.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével.

2. Válassza ki számítógépe asztalán a [My Computer] (Sajátgép) ikont és kattintson duplán a [Removable Disk → DCIM →100SSCAM] (Cserélhető lemez → DCIM →100SSCAM)-ra. A képfájlok fognak megjelenni.

3. Válasszon ki egy képet és nyomja meg a jobboldali egérgombot.

4. Egy felbukkanó menü nyílik meg. Kattintson a [Cut] (Kivágás) vagy a [Copy] (Másolás) menüpontra.
   - [Cut] (Kivágás): kiválasztott fájl kivágása.
   - [Copy] (Másolás): fájlok másolása.

5. Kattintson arra a mappára, melybe a fájlt akarja beilleszteni

6. Nyomja meg a jobboldali egérgombot. Egy felbukkanó menü nyílik meg. Kattintson a [Paste] (Beillesztés) menüpontra.

7. Egy képfájl kerül átvitelre a fényképezőgépről a számítógépre.

- A [Digimax Master] segítségével közvetlenül a számítógép képernyőjén tekintheti meg a memóriában tárolt képeket.
  A program segítségével átmásolhatja vagy áthelyezheti a képfájlokat.

FIGYELEM!

- Azt ajánljuk, hogy megtekintés érdekében másolja át a képeket a számítógépre.
  A képeknek közvetlenül a cserélhető lemezről történő megnyitása a kapcsolat váratlan megszakadását eredményezheti.
- Más fényképezőgéppel készített fájlnak a Cserélhető lemezre való feltöltése esetén a fényképezőgép LCD kijelzőjén a [FÁJLHIBA!] üzenet jelenik meg LEJÁTSZÁS módban, míg MINIATŰR módban nem jelenik meg semmi.

A cserélhető lemez eltávolítása

■ Windows 98/98 SE

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapota lámpa villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.
2. Húzza ki az USB kábelt.

■ Windows 2000/ME/XP

(Az ábrák eltérhetnek a valóságtól, a Windows operációs rendszer verziójának függvényében)

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapota lámpa villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.
2. Kattintson duplán a tálcán levő [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ikonra.

[Kattintson duplán!]

3. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) menüpontot, és kattintson a [Stop] (Leállítás) gombra.

4. A [Stop a Hardware device] (Hardvereszköz leállítása) ablak nyílik meg. Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) lehetőséget, és kattintson az OK gombra.

5. A [Safe to Remove Hardware] (A hardver eltávolítása biztonságos) ablak nyílik meg. Kattintson az OK gombra.

6. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg Kattintson a [Close] (Bezárás) gombra. Ekkor a cserélhető lemez biztonságosan eltávolítható.

7. Húzza ki az USB kábelt.

Az Macintosh USB illesztőprogram telepítése

1. A Macintosh USB illesztőprogram nincs a szoftveres CD-n, mivel a Macintosh operációs rendszer támogatja a fényképezőgép illesztőjét.
2. Ellenőrizze a MAC operációs rendszerének változatát az indítás alatt. Ez a fényképezőgép a MAC 10.0 – 10.3 operációs rendszerrel kompatibilis.
3. Kapcsolja össze a fényképezőgépet a Macintosh rendszerű számítógéppel, majd kapcsolja be azt.
4. A fényképezőgép Macintosh rendszerű számítógéphez való csatlakoztatása után egy új ikon jelenik meg a számítógép asztalán.

A Macintosh USB illesztő használata

1. Kattintson duplán a számítógép asztalán levő új ikonra. Megjelenik a memóriában levő mappa.
2. Válasszon ki egy képfájlt és másolja vagy helyezze át a Macintosh számítógépre.

FIGYELEM!

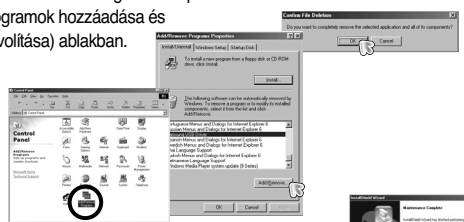
- Mac 10.0 vagy újabb operációs rendszer esetén: Először fejezze be a számítógépről a fényképezőgépre való feltöltést, majd távolítsa el a cserélhető lemezt az Extract parancs segítségével.
- Ha Mac operációs rendszerében nem tudja lejátszani a videóklipeket, látogasson el a http://www.divx.com/divx/mac/ weblapra és töltse le a codec-et.Vagy az Xvid codec-et támogató lejátszót használjon (Mplayer).

A Windows 98SE USB illesztő eltávolítása

■ Az USB illesztő eltávolítására az alábbiak szerint járjon el.

1. Kapcsolja össze fényképezőgépét egy számítógéppel, és kapcsolja be azokat.
2. Ellenőrizze, hogy megjelenik-e a Removable Disk (Cserélhető lemez) a [My Computer] (Sajátgép) listában.
3. Távolítsa el a [Samsung Digital Camera] (Samsung digitális kamera) eszközt a Device manager (Eszközkezelő) programból.

4. Húzza ki az USB kábelt.
5. Távolítsa el a [SAMSUNG USB DRIVER] (Samsung USB illesztő) programot az Add/Remove Programs Properties (Programok hozzáadása és eltávolítása) ablakban.



6. Az eltávolítás ezzel befejeződött.

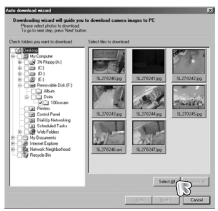
Digimax Master

■ E szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis, kivéve a Windows 98 rendszert.

■ A program elindításához kattintson a [Start → Programs (Programok) → Samsung → Digimax Master → Digimax Master] menüpontra.

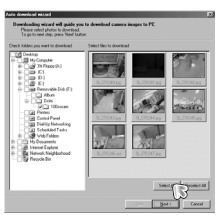
● Képek letöltése

1. Kapcsolja összes a fényképezőgépet és a számítógépet.

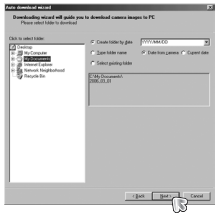


2. A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása után a képek letöltésére szolgáló ablak jelenik meg.
   - A rögzített képek letöltése érdekében válassza a [Select All] (Mindet kijelöli) gombot.
   - Válassza ki az ablakban a kívánt mappát, majd kattintson a [Select All] (Mindet kijelöli) gombra. A rögzített képeket vagy a kiválasztott mappát mentheti le.
   - Ha a [Cancel] (Mégse) gombra kattint, a letöltés megszakad.

3. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.



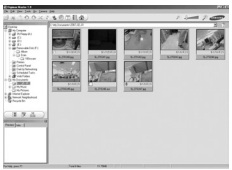
4. Válasszon ki vagy hozzon létre egy célmappát, melybe elmenti a képeket és mappákat.
   - Dátum szerint rendezett mappákat lehet létrehozni, melyekbe aztán a képeket letöltheti.
   - A mappát tetszés szerint nevezheti el, és a képeket a kívánt mappába töltheti le.
   - A mappa kiválasztása után a képek az illető mappába kerülnek.



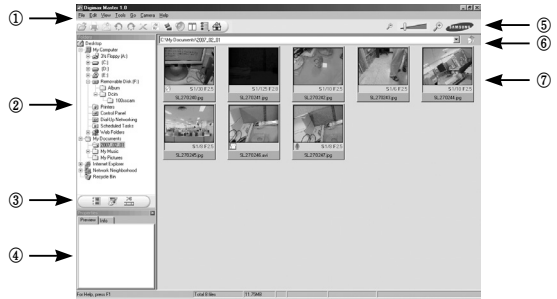
5. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.

6. A jobbra látható ablak jelenik meg.
   A kiválasztott mappa útvonala az ablak felső részén jelenik meg.
   Kattintson a [Start] gombra, hogy elindítsa a képek letöltését.

7. A letöltött képek megjelennek a képernyőn.



● Képnézegető: A tárolt képek megjelenítésére használható.

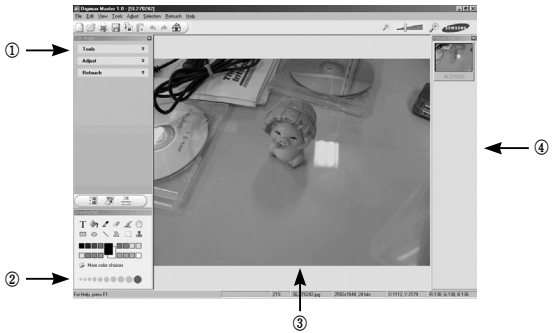


- A képnézegető funkciói az alábbiak.
  ① Menüsáv: A következő menük kiválasztására teszi lehetővé: File (Fájl), Edit (Szerkesztés), View (Nézet), Tools (Eszközök), Change functions (Változtatási funkciók), Auto download (Automatikus letöltés), Help (Súgó) stb.
  ② Képválasztási ablak: A kívánt képek eben az ablakban választhatók ki.
  ③ Az adathordozó típus kiválasztási menü: A képnézegető, képszerkesztő és videóklip szerkesztő funkciók innen választhatók ki.
  ④ Előkép ablak: A kép vagy videóklip előképének megjelenítésére és a multimédia információk ellenőrzésére használható.
  ⑤ Zoom sáv: Az előkép méretének változtatására használható.
  ⑥ Mappamegjelenítő ablak: A kiválasztott képet tartalmazó mappa útvonalának megjelenítésére szolgál.
  ⑦ Képmegjelenítési ablak: A kiválasztott mappában levő képek megtekintésére használható.

※ További információért lásd a Digimax Master [Help] (Súgó) menüjét.

Digimax Master

● Képszerkesztés: Állókép szerkesztésére használható.

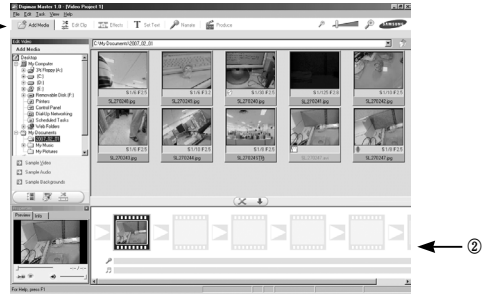


- A képszerkesztési funkciók az alábbiak.
  - ① Szerkesztés menü : A következő menük közül lehet választani.
    - [Tools] (Eszközök) : A kiválasztott kép átméretezése vagy levágása. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
    - [Adjust] (Beállítás) : A kép minőségének módosítására használható. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
    - [Retouch] (Retusálás) : Változtathat a képen vagy hatásokat alkalmazhat a képre. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
  - ② Rajzolási eszközök: Képszerkesztési eszközök.
  - ③ Képmegjelenítési ablak: Ebben az ablakban jelenik meg a kiválasztott kép.
  - ④ Előkép ablak: A módosított kép előképének megjelenítésére használható.

※ Az Digimax Master programmal szerkesztet állókép nem játszható le a fényképezőgéppel.

※ További információért lásd a Digimax Master [Help] (Súgó) menüjét.

● Videóklip szerkesztés: Állókép, videóklip, hangos magyarázat vagy zenefájl egyetlen videóklipben egyesíthető.



- A videóklip szerkesztési funkciók az alábbiak.
  - ① Szerkesztés menü: A következő menük közül lehet választani.
    - [Add media] (Médiaelem hozzáadása): A videókliphez más médiaelemek ishozzáadhatók.
    - [Edit Clip] (Videóklip szerkesztése): A fényesség, kontraszt, szín és színtelítettség változtatására használható.
    - [Effects] (Hatások): Hatás hozzáadására használható.
    - [Set Text] (Szöveg beillesztése): Szövegek helyezhetők a képre.
    - [Narrate] (Hangos magyarázat): Hangos magyarázat csatolható.
    - [Produce] (Kiadás): A szerkesztett multimédia fájlt új név alatt mentheti el. AVI, Windows media (wmv), Windows media (asf) és a fényképezőgép videóklip formátumú (avi, MPEG-4) fájltípusok közül lehet választani.
  - ② Keretmegjelenítési ablak: Ebben az ablakban lehet multimédiás tartalmat hozzáadni.

※ Olyan codec-es tömörítésű videóklipeket, amelyek nem kompatibilisek a Digimax Master programmal nem játszhatók le Digimax Master-ben.

※ További információért lásd a Digimax Master [Help] (Súgó) menüjét.

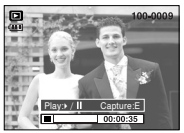
Digimax Master

■ A fényképezőgépen megtekinthető videóklipek: A fényképezőgépen videóklipek is lejátszhatók

1. Válasszon a fényképezőgépen lejátszandó videóklipet az [Add] (Hozzáadás) gombbal. Helyezzen hatásokat és szerkessze a videóklipet. A szerkesztett videóklip elmentéséhez nyomja meg a [Make] (Létrehozás) gombot.
2. Válassza a [Movie for camera] (Videóklip a fényképezőgéphez) típust.

3. Válassz a Camera (Fényképezőgép) lehetőséget, az Output location (Célhely), File name (Fájlnév) beállításokat, majd nyomja meg a [Make] (Létrehozás) gombot.
   - Keret mérete: A keret szélességének és magasságának kiválasztása.
   - Képváltási gyakoriság: A másodpercenkénti képváltási gyakoriság kiválasztása.
   - Fájl helye: A szerkesztett videóklip tárolási helyének kiválasztása.
   - Fájlnév: Ahhoz, hogy valamely videóklipet a fényképezőgépen játssza le, be kell tartania a DCF szabályt. Mentse el a videóklipet SL27XXXX.avi név alatt (Csak 0001 és 9999 közötti számokat használhat az XXXX helyett).

4. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével.
5. Másolja át a szerkesztett videóklipet a [Cserélhető lemez\DCIM\XXXSSCAM] mappába.
   (Az XXX helyett 100 és 999 közötti számokat adhat meg)
6. A videóklipek a fényképezőgép Lejátszás módjában játszhatók le.



GYIK

■ Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük, ellenőrizze a következőket

1. eset — az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.
→ A fényképezőgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.

2. eset — A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.
Előfordulhat, hogy a fényképezőgép az Device Manager (Eszközkezelő) [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) eszközei között található.
→ A fényképezőgép illesztőprogramját előírásszerűen telepítse. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.

3. eset — Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.
→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.

4. eset — USB hub használata esetén
→ Előfordulhat, hogy ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, abban az esetben, ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.

5. eset — A számítógéphez más USB kábelek is csatlakoznak?
→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak az egyik USB kábelt csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

6. eset Amikor megnyitom a Device Manager (Eszözkezelő) ablakot (a Start → [Settings (Beállítások)] → Control Panel (Vezérlőpult) → [Performance and Maintenance (Teljesítmény és karbantartás)] → System (Rendszer)→ [Hardware (Hardver)] → Device Manager (Eszközkezelő) útvonalon), Unknown Devices (Ismeretlen eszközök) vagy Other Devices (Egyéb eszközök) olyan tételeket tartalmaznak, melyek mellett sárga kérdőjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.

→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdőjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) tételre, és válassza a „Remove" (Eltávolítás) parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és kapcsolja összes újra a fényképezőgéppel. Windows 98 SE operációs rendszerű számítógépen is távolítsa el a fényképezőgép illesztőprogramját, indítsa újra a számítógépet, és telepítse újra a fényképezőgép illesztőjét.

7. eset Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.

→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezőgépet a számítógéppel.
Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.

8. eset A fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.

→ Ha a fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátsó lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

■ Ha a számítógép nem tudja lejátszani a videóklipet

※ Ha a számítógép nem tudja lejátszani a fényképezőgéppel rögzített videóklipet, valószínűleg a számítógépre telepített codec az oka.

● Ha nem telepítette a videóklip lejátszásához szükséges codec-et
→ Telepítse a codec-et az alábbiak szerint.

[Windows codec telepítése]

1) Helyezze be a fényképezőgéphez tartozó CD lemezt
2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\XviD] mappát, majd kattintson az XviD-1.0.3-20122004.exe fájlra.

※ Az XviD codec forgalmazása a GNU Általános Nyilvános Licenc rendelkezései szerint történik, és ennek megfelelően bárki ingyen lemásolhatja, forgalmazhatja vagy módosíthatja a codec-et. Ez a Licenc minden olyan programra vagy egyéb munkára érvényes, amelyek a szerzői jogok tulajdonosától származó olyan közleményt tartalmaz, amely ezen Általános Nyilvános Licenc feltételei közötti forgalmazást tesz lehetővé. További információért lásd a Licenc dokumentumait (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Mac codec telepítése]

1) A codec a következő weblapról tölthető le: (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Kattintson az oldal jobb felső sarkában levő [Free Download] (Ingyenes letöltés) gombra. Ekkor a DivX codec letöltési ablaka jelenik meg.
3) Válassza ki a Mac operációs rendszerének verziószámát, majd kattintson a [Download] (Letöltés) gombra. A codec-et a kívánt mappába mentse.
4) Futtassa a letöltött fájlt, hogy telepítse a videóklipek lejátszásához szükséges codec-et.

※ Ha a videóklipet nem tudja lejátszani Mac operációs rendszerben, használjon egy olyan lejátszót, amely támogatja az XviD codec-et (Mplayer).

GYIK

- Ha a számítógépre nem telepítették a DirectX 9.0 vagy újabb verzióját
  → Telepítse a DirectX 9.0 vagy újabb változatát
  1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt
  2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\ USB Driver\DirectX 9.0] mappát, majd kattintson a DXESETUP.exe fájlra. A DirectX telepítése végrehajtódik. A DirectX a következő weblapról tölthető le: http://www.microsoft.com/directx

- Ha a számítógép (Windows 98 operációs rendszerben) nem válaszol, ha a számítógépet és a fényképezőgépet többször egymás után összekapcsolják
  → Ha a számítógép (Windows 98 operációs rendszerben) hosszú ideje működik és a fényképezőgépet többször is hozzákapcsolják, megtörténhet, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. Ebben az esetben indítsa újra a számítógépet.

- Ha a fényképezőgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.
  → Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezőgépet, hogy a Windows beinduljon.Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található.(A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás). Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

- Ha a videóklipet nem tudja letörölni, a cserélhető lemez nem értelmezhető és a fájlátvitel közben egy hibaüzenet jelenik meg.
  → Ha csak a Digimax Master programot telepíti, a fent leírt problémák esetenként jelentkeznek.
  - Zárja be a Digimax Master programot a Tálcán levő Digimax Master ikonra kattintva.
  - Telepítse a szoftveres CD-n levő összes alkalmazásszoftvert. (A videóklip codec-et is telepítenie kell.)

A termék előírásszerű végkezelése

A termék előírásszerű végkezelése (Elhasznált elektromos és elektronikus felszerelés)

(Az Európai Unióban és más, külön hulladékbegyűjtő rendszereket működtető európai országokban érvényes) A terméken vagy annak dokumentációjában ez a jelzés azt jelenti, hogy a terméket életciklusa végén tilos más háztartási hulladékkal együtt eldobni.
Annak érdekében, hogy elkerülje a nem ellenőrzött körülmények között kidobott hulladék ne ártson a környezetre és az egészségre, kérjük, a terméket válassza el a többi hulladéktól és felelősségtudatos tegye lehetővé az anyagok minél nagyobb mértékű újrahasznosítását. A háztartási felhasználók vagy vegyék fel kapcsolatot azzal az üzlettel, amelyben a terméket vásárolták, vagy a helyi önkormányzattal, ahol részletes tájékoztatást kap arról, hogy milyen módon járulhat hozzá a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosításhoz. A kereskedelmi felhasználók lépjenek kapcsolatba a szállítóval és ellenőrizzék a vásárlási szerződésben rögzített feltételeket.
Ezt a terméket nem szabad más kereskedelmi hulladékkal együtt kidobni.

A Samsung Techwin kíméli a környezetet a termék gyártásának minden egyes fázisában, hozzájárulva a környezet megóvásához, és számos olyan intézkedést hoz, mellyel ügyfeleinek egyre környezetvédőbb termékeket kínál. Az Eco jelzés a Samsung Techwin azon törekvését jelképezi, mely környezetvédő termékek gyártására összpontosít, és egyben azt is jelzi, hogy ez a termék megfelel az EU RoHS irányelvének.

FELJEGYZÉSEK

FELJEGYZÉSEK

FELJEGYZÉSEK

FELJEGYZÉSEK

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to
Samsung cameras, Please contact
the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 5303
FAX : 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE :
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die
Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem
beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL
WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET : www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

CE The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)